

INNHOLDSFORTEGNELSE

10 FELLESKOSTNADER	10-1
01 RIGG OG DRIFT	10-1
02 DIVERSE	10-4
20 LEIRÅA	20-1
11 ADKOMSTVEI	20-1
03 GRUNNARBEIDER	20-1
08 STÅL- OG METALLARBEIDER	20-6
14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL	20-7
03 GRUNNARBEIDER	20-7
06 BETONGARBEIDER	20-9
16 KRAFTSTASJON	20-12
08 STÅL- OG METALLARBEIDER	20-12
30 BJØRNSTOKK	30-1
11 ADKOMSTVEI	30-1
03 GRUNNARBEIDER	30-1
14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL	30-5
03 GRUNNARBEIDER	30-5
05 SIKRINGSARBEIDER	30-6
06 BETONGARBEIDER	30-7
16 KRAFTSTASJON	30-11
08 STÅL- OG METALLARBEIDER	30-11
40 TVERRÅA	40-1
11 ADKOMSTVEI	40-1
03 GRUNNARBEIDER	40-1
06 BETONGARBEIDER	40-4
08 STÅL- OG METALLARBEIDER	40-5
12 DAM	40-6
03 GRUNNARBEIDER	40-6
05 SIKRINGSARBEIDER	40-8
06 BETONGARBEIDER	40-10
08 STÅL- OG METALLARBEIDER	40-19
11 ELEMENTMONTASJE	40-21
13 INNTAK	40-22
03 GRUNNARBEIDER	40-22
05 SIKRINGSARBEIDER	40-23
06 BETONGARBEIDER	40-25
08 STÅL- OG METALLARBEIDER	40-33
10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER	40-35
11 ELEMENTMONTASJE	40-36
13 DØRER OG PORTER	40-37
14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL	40-39
03 GRUNNARBEIDER	40-39
04 SPRENGNINGSARBEIDER	40-42
05 SIKRINGSARBEIDER	40-44
06 BETONGARBEIDER	40-46
07 INJISERINGSARBEIDER	40-56
11 ELEMENTMONTASJE	40-59
15 RØRGATE	40-60

INNHOLDSFORTEGNELSE

03 GRUNNARBEIDER	40-60
04 SPRENGNINGSARBEIDER	40-67
05 SIKRINGSARBEIDER	40-69
06 BETONGARBEIDER	40-70
11 ELEMENTMONTASJE	40-72
16 KRAFTSTASJON	40-74
03 GRUNNARBEIDER	40-74
08 STÅL- OG METALLARBEIDER	40-78
10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER	40-81
14 BLIKKENSLAGERARBEIDER	40-93
20 JORDING	40-103
50 STORELVA	50-1
11 ADKOMSTVEI	50-1
03 GRUNNARBEIDER	50-1
08 STÅL- OG METALLARBEIDER	50-3
12 DAM	50-4
03 GRUNNARBEIDER	50-4
04 SPRENGNINGSARBEIDER	50-9
05 SIKRINGSARBEIDER	50-12
06 BETONGARBEIDER	50-15
07 INJISERINGSARBEIDER	50-28
08 STÅL- OG METALLARBEIDER	50-32
11 ELEMENTMONTASJE	50-33
13 INNTAK	50-34
03 GRUNNARBEIDER	50-34
04 SPRENGNINGSARBEIDER	50-38
05 SIKRINGSARBEIDER	50-40
06 BETONGARBEIDER	50-47
08 STÅL- OG METALLARBEIDER	50-61
10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER	50-63
11 ELEMENTMONTASJE	50-64
13 DØRER OG PORTER	50-65
14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL	50-67
03 GRUNNARBEIDER	50-67
04 SPRENGNINGSARBEIDER	50-72
05 SIKRINGSARBEIDER	50-74
06 BETONGARBEIDER	50-75
07 INJISERINGSARBEIDER	50-89
11 ELEMENTMONTASJE	50-92
15 RØRGATE	50-93
03 GRUNNARBEIDER	50-93
04 SPRENGNINGSARBEIDER	50-105
05 SIKRINGSARBEIDER	50-107
06 BETONGARBEIDER	50-109
11 ELEMENTMONTASJE	50-111
16 KRAFTSTASJON	50-113
03 GRUNNARBEIDER	50-113
06 BETONGARBEIDER	50-122
08 STÅL- OG METALLARBEIDER	50-129
10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER	50-136
11 ELEMENTMONTASJE	50-146
12 VINDUER	50-147

INNHOLDSFORTEGNELSE

13 DØRER OG PORTER	50-151
14 BLIKKENSLAGERARBEIDER	50-157
20 JORDING	50-179
70 TOSDALEN	70-1
11 ADKOMSTVEI	70-1
03 GRUNNARBEIDER	70-1
08 STÅL- OG METALLARBEIDER	70-7
14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL	70-8
03 GRUNNARBEIDER	70-8
05 SIKRINGSARBEIDER	70-12
06 BETONGARBEIDER	70-13
08 STÅL- OG METALLARBEIDER	70-18
13 DØRER OG PORTER	70-20

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 10-1
Kraftverk: 10 FELLESKOSTNADER					Kapittel:
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10	FELLESKOSTNADER Generelle bestemmelser Denne beskrivelsen er basert på NS 3420, 4. utgave (201201), og de tekniske bestemmelser, prisgrunnlag og måleregler som angitt der. I tillegg skal ytelser i Bok 0 også være inkludert i enhetsprisene. Spesielt nevnes ytelser og tekniske bestemmelser i kap. D. Prisene skal omfatte komplett levering og montering av det som er beskrevet. Dersom entreprenøren finner noen mangler for at han skal kunne levere og utføre komplett arbeid, skal han angi og prise dette i angitte poster sist i hvert kapittel. Eventuelle mangler føres ikke til sammendrag, men entreprenøren bes om å redegjøre for dette i sitt tilbudsbrev. Omfanget av arbeidene kan bli regulert som følge av byggherrens beslutninger og entreprenøren må ta hensyn til dette i sitt tilbud.				
10.01	RIGG OG DRIFT Rigg og drift omfatter: - Komplette rigg og drift for alle kraftverk				
10.01.1	AV1.1 ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering: Se Bok 0</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS		0,00	0,00
10.01.2	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS		0,00	0,00
10.01.3	AV2.1 DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering: Se Bok 0</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS		0,00	0,00
10.01.4	AV3.1 AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering: Se Bok 0.</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel :					

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 10-2
Kraftverk: 10 FELLESKOSTNADER			Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.01.5	AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS		0,00	0,00
10.01.6	AK3.2143A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Installasjon: Elkraftforsyning Formål: Produserende utstyr <i>Lokalisering:</i> Se underposter <i>Utførelse:</i> Byggestrøm til sideentreprenører <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Effektbehov, se a) <i>Andre krav:</i>				
10.01.6.1	a) Omfang og prisgrunnlag Komplette tilrigging, drift i hele anleggsperioden og nedrigging m.m. Alle tiltak, materialer og utstyr m.m skal være inkludert. Det leveres byggestrømskap på følgende plasser: 1. inntak - 50 kVA, 400V 2. dam - 50 kVA, 400V	RS		0,00	0,00
10.01.6.2	Tverråa	RS		0,00	0,00
10.01.7	AM3.211A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum Installasjon: Vannforsyning <i>Lokalisering:</i> Midlertidig vannforsyning Tverråa <i>Installasjonens omfang:</i> Drift av vannforsyning og fjerning etter endt anlegg <i>Ytelse:</i> Service, drift, diesel m.m samt fjerning av provisorisk vannforsyning etter endt anleggsfase. <i>Andre krav:</i>	RS		0,00	0,00
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere service, drift, diesel m.m i anleggsfasen, samt fjerning av rør og andre installasjoner etter endt anleggsfase. c) Utførelse Det er ikke vei langs trase, slik at det må påregnes bruk av helikopter for utheising av rør.				
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel :					

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 10-3			
Kraftverk: 10 FELLESKOSTNADER		Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.01.8	<p>CD4.14200A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Bygning, generelt <i>Lokalisering:</i> Boligrigg for 44 personer <i>Tilgjengelighet:</i> Hovedrigg <i>Materialer:</i> Trebrakker + skillevegg i betong <i>Byggeår:</i> Montert 2014 <i>Dimensjon:</i> 2 etasjer, 11 seksjoner, trapperom, fellesrom m.m <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stenderverk + seksjonsvegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes i sin helhet og leveres godkjent mottak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere fjerning av vann, avløp og elektroinstallasjoner</p>	stk	1	0,00	0,00
10.01.9	<p>CD4.14200A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Bygning, generelt <i>Lokalisering:</i> Byggherrerigg <i>Tilgjengelighet:</i> Hovedrigg <i>Materialer:</i> Trebrakker <i>Byggeår:</i> Montert 2014 <i>Dimensjon:</i> 1 etasje, 8 kontor, 4 soverom, garasje, fellesrom m.m <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stenderverk + seksjonsvegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes i sin helhet og leveres godkjent mottak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere fjerning av vann, avløp og elektroinstallasjoner</p>	stk	1	0,00	0,00
10.01.10	<p>FV2.522311762 OPPLASTING OG TRANSPORT AV LØSMASSER - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Type masse: Grus Transportlengde: Fra 300 m til og med 1 km <i>Lokalisering:</i> Område for hovedrigg <i>Tippsted:</i> Massedeponi Stormoen <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	1000,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel :					

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 10-4
Kraftverk: 10 FELLESKOSTNADER			Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.01.11	FS2.27499311 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Jordmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Område for hovedrigg <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Tykkelse:</i> 50-100mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4000,00	0,00	0,00
10.01.12	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel :					

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 10-5
Kraftverk: 10 FELLESKOSTNADER					Kapittel: 02 DIVERSE
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.02	DIVERSE				
10.02.1	REGNINGSARBEIDER, FAGARBEIDER				
	Regningsarbeider skal rekvideres skriftlig av byggherre før arbeidet igangsettes. Ved regningsarbeider skal oppgjør skje på grunnlag av antall arbeidstimer og de materialkvanta som er medgått til hvert arbeidsstykke, og de lønninger, sosiale utgifter og netto materialkostnader som er nevnt nedenfor. Administrasjon og ledelse skal inngå i timeprisen. Medgått materiell betales etter selvkostende på anlegget.				
10.02.1.1	Hjelparbeider	time	5000,00	0,00	[0,00]
10.02.1.2	Fagarbeider	time	2000,00	0,00	[0,00]
10.02.2	REGNINGSARBEIDER, MASKINER				
	Prisen skal gjelde for effektiv arbeidstid, inkl. alle kostnader, arbeidslønn, drivstoff etc.				
10.02.2.1	Hjullaster på anlegget min 15 tonn				
	Type angis:_____	time	200,00	0,00	[0,00]
10.02.2.2	Lastebil med kran				
	Type angis:_____	time	120,00	0,00	[0,00]
10.02.2.3	Lastebil uten kran min 10 m ³				
	Type angis:_____	time	200,00	0,00	[0,00]
10.02.2.4	Gravemaskin på anlegget 10 - 15 tonn				
	Type angis:_____	time	400,00	0,00	[0,00]
10.02.2.5	Gravemaskin på anlegget 15 - 25 tonn				
	Type angis:_____	time	200,00	0,00	[0,00]
10.02.2.6	Gravemaskin på anlegget 25 - 35 tonn				
	Type angis:_____	time	200,00	0,00	[0,00]
10.02.2.7	Dumper på anlegget min. 14 m ³				
	Type angis:_____	time	200,00	0,00	[0,00]
10.02.2.8	Meiselhammer på anlegget				
	Type angis:_____	time	200,00	0,00	[0,00]
10.02.2.9	Landmåler med utstyr	time	200,00	0,00	[0,00]
10.02.2.10	Mobilkran, min 50 tonn	time	80,00	0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel :					

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 10-6

Kraftverk: 10 FELLESKOSTNADER

Kapittel: 02 DIVERSE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.02.3	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel :					

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 20-1
Kraftverk: 20 LEIRÅA					Kapittel:
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20	<p>LEIRÅA</p> <p>Generelle bestemmelser Denne beskrivelsen er basert på NS 3420, 4. utgave (201201), og de tekniske bestemmelser, prisgrunnlag og måleregler som angitt der.</p> <p>I tillegg skal ytelser i Bok 0 også være inkludert i enhetsprisene. Spesielt nevnes ytelser og tekniske bestemmelser i kap. D.</p> <p>Prisene skal omfatte komplett levering og montering av det som er beskrevet. Dersom entreprenøren finner noen mangler for at han skal kunne levere og utføre komplett arbeid, skal han angi og prise dette i angitte poster sist i hvert kapittel. Eventuelle mangler føres ikke til sammendrag, men entreprenøren bes om å redegjøre for dette i sitt tilbudsbrev.</p> <p>Omfanget av arbeidene kan bli regulert som følge av byggherrens beslutninger og entreprenøren må ta hensyn til dette i sitt tilbud.</p>				
20.11	ADKOMSTVEI				
20.11.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter: - Diverse gjenstående grunnarbeider				
20.11.03.1	<p>FD1.13219 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Tilpasses de geotekniske forhold</p> <p><i>Lokalisering:</i> Adkomstvei, diverse <i>Formål:</i> Graving for vei <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser/sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	50,00	0,00	0,00
20.11.03.2	<p>FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested</p> <p><i>Lokalisering:</i> Adkomstvei, diverse <i>Type masser:</i> Løsmasser/sprengtstein <i>Tippsted:</i> Massedeponi Masterdalen <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	50,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel :					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 20-2
Kraftverk: 20 LEIRÅA			Kapittel: 11 ADKOMSTVEI		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.11.03.3	<p>FS2.332099922 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: Samfengt tunnelstein Levering: Massedeponi Masterdalen Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vei fra påhugg til eksisterende traktorvei <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Tykkelse:</i> Varierer. Lagvis utfylling, T=1,0m <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	1000,00	0,00	0,00
20.11.03.4	<p>UB2.1192111111A AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Lengde Type avløpsledning: Lufteør fra utløpskum Materiale: PVC Plassering/montasje: I grunnen Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Valgfri pakningstype <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, lufteør fra utsparing i utløpskum til plastring <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Trykk:</i> Trykkløst <i>Dimensjon:</i> ø200 <i>Materialekvalitet:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere nødvendig bend, tetting av utsparing og tilpasing/skråkapping av rør jevnt med plastring.</p>	m	6,00	0,00	0,00
20.11.03.5	<p>STIKKRENNER Stikkrenner langs adkomstvei.</p> <p>Prisen skal inkludere graving, legging, omfylling, gjenfylling, levering av rør og skråkapping etter montasje.</p> <p>Lengde</p>				
20.11.03.5.1	Ø400mm plastrør	m	6,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 20-3			
Kraftverk: 20 LEIRÅA		Kapittel: 11 ADKOMSTVEI			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.11.03.6	FS2.334299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei <i>Underlag:</i> Samfengt sprengstein <i>Tykkelse:</i> 100mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Skal tilfredsstillende styrkekrav til veggrus iht Statens Vegvesens Håndbok 018				
20.11.03.6.1	Adkomstvei	m ³	70,00	0,00	0,00
20.11.03.6.2	Vei til påhugg	m ³	90,00	0,00	0,00
20.11.03.6.3	Vei til massedeponi masterdalen	m ³	45,00	0,00	0,00
20.11.03.7	FS2.332399922 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av sprengt stein Type masse/sortering: Samfengt tunnelstein Levering: Massedeponi Masterdalen Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon og diverse punkter langs veger. Diverse oppfylling for tilpasning av terreng <i>Underlag:</i> Stedlige masser og samfengt tunnelstein <i>Tykkelse:</i> Varierer. <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	100,00	0,00	0,00
20.11.03.8	FS2.24223122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gangveger rundt kraftstasjon <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 50mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	150,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 20-4
Kraftverk: 20 LEIRÅA			Kapittel: 11 ADKOMSTVEI		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.11.03.9	FS2.27472911 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Løsmasser Levering: Masser fra massedeponi Stormoen Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Berørte områder med behov for vekstjord <i>Underlag:</i> Vegfylling/skjæring/berørte områder <i>Tykkelse:</i> 50-100mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	3000,00	0,00	0,00
20.11.03.10	FS8.3111 PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Avslutning av plastring ved bru <i>Objekt:</i> Bru <i>Steinstørrelse:</i> Dmin 500 <i>Underlag:</i> Samfengt tunnelstein <i>Skråningsvinkel:</i> 1:1,5 - 1:3 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	20,00	0,00	0,00
20.11.03.11	KP1.852 BOM Antall Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei, bom 12 meter fra fylkesvei <i>Dimensjon:</i> Tilpasses adkomstveg <i>Stolpe:</i> Svingbom <i>Type/materialer bom:</i> Galvanisert stål <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
20.11.03.12	FF3.1 ARRONDERING Areal <i>Lokalisering:</i> Massedeponi Masterdalen <i>Utforming:</i> Tegning 2421 <i>Type masser:</i> Stedlige masser og topplag fra Massedeponi Stormoen <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	11300,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 20-5			
Kraftverk: 20 LEIRÅA		Kapittel: 11 ADKOMSTVEI			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.11.03.13	GU5.03 GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: Uspesifisert Brukskrav: Modifisert bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Massedeponi Masterdalen <i>Anvendelse:</i> Duk mellom stedlige masser/massedeponi og erosjonssikring <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	750,00	0,00	0,00
20.11.03.14	FS8.3211 ORDNET STEINLAG OVER VANN Areal langs flaten Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Massedeponi Masterdalen, erosjonssikring bekkeløp <i>Steinstørrelse:</i> 200/400 <i>Sorteringskriterier:</i> - <i>Tykkelse:</i> 500mm <i>Underlag:</i> Samfengt tunnelstein <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	750,00	0,00	0,00
20.11.03.15	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 20-6			
Kraftverk: 20 LEIRÅA		Kapittel: 11 ADKOMSTVEI			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.11.08	STÅL- OG METALLARBEIDER Stål- og metallarbeider omfatter: - Diverse stål ifm brukonstruksjon				
20.11.08.1	BRUREKKVERK Prisen skal inkludere komplett levering og montering av rekkverk og detaljer som vist på tegninger i Bok 2. Treskruer byttes ut med limanker Lengde	m	41,20	0,00	0,00
20.11.08.2	ENDEAVSLUTNING W-SKINNE Levering og montering av endeavslutning med boksekanske på W-skinne Antall	stk	4	0,00	0,00
20.11.08.3	OPPHENG AV STRØM/FIBER UNDER BRUDEKKE Prisen skal inkludere komplett levering og montering av gitterrist for oppheng av strøm/fiber under brudekke. Gitterrist i galvanisert utførelse, BxH = 800x300mm. Gitterrist skal ha knekte sider slik at kabel ikke kan skli ut og innfesting til brudekke. Lengde	m	14,00	0,00	0,00
20.11.08.4	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 20-7			
Kraftverk: 20 LEIRÅA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.14	TILLØPS- OG RØRTUNNEL				
20.14.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter: - Riving av midlertidig port - Levering og utlegging av masser				
20.14.03.1	CD4.14234A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Rørtunnel <i>Tilgjengelighet:</i> Portalområdet <i>Materialer:</i> Treverk <i>Byggeår:</i> 2015 <i>Dimensjon:</i> Tilpasset tunnelprofil <i>Konstruksjon/bæring:</i> Midlertidig port oppbygd av stederverk og finerplater <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Evt. innfesting til berg kappes <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Tilpasses tunnelprofil <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere komplett riving, transport, levering, gebyrer m.m for fjerning av midlertidig port.	stk	1	0,00	0,00
20.14.03.2	FS4.3223131 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Type konstruksjon:</i> Betongvegger <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	20,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 20-8

Kraftverk: 20 LEIRÅA

Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.14.03.3	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 20-9			
Kraftverk: 20 LEIRÅA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.14.06	BETONGARBEIDER Betongarbeider omfatter: - Tak på portal				
20.14.06.1	LC1.1392 ARMERING MED KAMSTENGER ARMERINGSKLASSE: B500NC DIAMETER: 10 - 12 - 16 - 20 - 25 mm UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Tak portal <i>Andre krav:</i> Nei Masse	kg	1100,00	0,00	0,00
20.14.06.2	LB8.31 FORSKALING, TILPASNING MOT BERG <i>Lokalisering:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei Lengde				
20.14.06.2.1	Portal	m	20,00	0,00	0,00
20.14.06.3	LB1.5012 FORSKALING AV DEKKE FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPER: PLAN, HORIZONTAL FORSKALING UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Areal forskaling	m ²	20,00	0,00	0,00
20.14.06.4	LB8.21102 FORSKALING AV STENG - LENGDE TYPE KONSTRUKSJON: DEKKE FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjon:</i> 300-400mm <i>Andre krav:</i> Nei Lengde	m	50,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 20-10			
Kraftverk: 20 LEIRÅA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.14.06.5	LB3.242 FORSKALING AV SLISS Lengde Forskalingsoverflate: Profilert Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal, dryppnese <i>Dimensjon:</i> Se tegn 2402. <i>Andre krav:</i> Nei	m	6,00	0,00	0,00
20.14.06.6	LB1.4312 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Horisontale bord Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal, brystning tak <i>Tykkelse vegg:</i> Se tegn 2402 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4,50	0,00	0,00
20.14.06.7	LG1.1644220A PLASSTØPT NORMALBETONG KONSTRUKSJONSDDEL: DEKKE FASTHETSKLASSE: B35 BESTANDIGHETSKLASSE: MF45 KLORIDKLASSE: CI 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere fall fra senter og ut mot sidene c) Utførelse OK dekke utføres med fall fra senter på 2 grader Volum	m ³	7,00	0,00	0,00
20.14.06.8	LG8.5632 OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Dekke Overflatebearbeiding: Stålglatting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Tak portal <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	20,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 20-11

Kraftverk: 20 LEIRÅA

Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.14.06.9	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 20-12			
Kraftverk: 20 LEIRÅA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.16	KRAFTSTASJON				
20.16.08	STÅL- OG METALLARBEIDER				
	Stål- og metallarbeider omfatter: - Rekkverk, ledere og repos				
20.16.08.1	PB3.2212 REKKVERK AV STÅL Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, se underposter <i>Type/utforming:</i> Weland, universalrekkverk, standard rekkverk med over- og underligger <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og farge RAL 9010 <i>Utførelseskrav:</i> Boltes til betong og tilpasses med åpning mot ledere <i>Andre krav:</i> Nei				
20.16.08.1.1	Ventilgrop	m	12,50	0,00	0,00
20.16.08.1.2	Mesanin	m	6,50	0,00	0,00
20.16.08.2	PB3.2152A LEIDERE AV STÅL Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, se underposter <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Materiale:</i> Stål <i>Antall:</i> Se underposter <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og farge RAL 9010 <i>Utførelseskrav:</i> Boltes til betong og tilpasses rekkverk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leider skal leveres i henhold til forskriftskrav. c) Utførelse Trafo er montert og må tas hensyn til ved montasje				
20.16.08.2.1	Ventilfundament H = 1,4 m	stk	1	0,00	0,00
20.16.08.2.2	Mesanin H = 2,9 m	stk	1	0,00	0,00
20.16.08.2.3	Trafoform H = 6,2 m	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 20-13			
Kraftverk: 20 LEIRÅA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.16.08.3	<p>PV2.3942A PLATTFORMER AV STÅL Antall Type: Repos i traforom Bunn: Gitterrister Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, traforom, for vedlikehold av filter til ventilasjon i tak <i>Type/utforming:</i> BxL = 800x3000mm, inkl rekkverk som tilpasses mot leider beskrevet i annen post. <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og farge RAL 9010 <i>Innfesting/fundamentering:</i> Boltes til betong med konsoller <i>Utførelseskrav:</i> Tilpasses leider <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal inkludere nødvendig prosjektering, samt komplett leveranse og montasje. c) Utførelse Trafo er montert og må tas hensyn til ved montasje</p>	stk	1	0,00	0,00
20.16.08.4	<p>ØVRIGE ARBEIDER</p> <p>Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag.</p> <p>Spesifikasjon:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 30-1
Kraftverk: 30 BJØRNSTOKK			Kapittel: 11 ADKOMSTVEI		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30	BJØRNSTOKK				
30.11	ADKOMSTVEI				
30.11.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter: - Avsluttende arbeider i kraftstasjonsområdet				
30.11.03.1	FS2.332099222 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: Samfengt tunnelstein Levering: Masser fra depot Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Se underposter <i>Underlag:</i> Stedlige masser/sprengt stein <i>Tykkelse:</i> Varierer. Lagvis utfylling, T=1,0m <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	300,00	0,00	0,00
30.11.03.2	FS2.334299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei <i>Underlag:</i> Samfengt sprengt stein <i>Tykkelse:</i> 100mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Skal tilfredsstillende styrkekrav til veggrus iht Statens Vegvesens Håndbok 018	m ³	100,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 30-2
Kraftverk: 30 BJØRNSTOKK			Kapittel: 11 ADKOMSTVEI		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.11.03.3	FS2.27499911 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Vegetasjonsmasser Levering: Massedeponi Stormoen Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei <i>Underlag:</i> Vegfylling/skjæring <i>Tykkelse:</i> 50-100mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	400,00	0,00	0,00
30.11.03.4	STIKKRENNER Stikkrenner langs adkomstvei. Prisen skal inkludere graving, legging, omfylling, gjenfylling, levering av rør og skråkapping etter montasje. Lengde				
30.11.03.4.1	Ø400mm plastrør	m	10,00	0,00	0,00
30.11.03.4.2	Ø600mm plastrør	m	10,00	0,00	0,00
30.11.03.5	FS2.24223222 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 8/22 Levering: Masser fra depot Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gangveger <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	104,00	0,00	0,00
30.11.03.6	FV2.1111 UTTAK AV LØSMASSER - KOMPLETT - LENGDE Lengde Arbeidssted: I dagen Utførelse: Uavstivet <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjonsområdet, veger, utomhus <i>Formål:</i> Grøfting langs veger og oppstillingsplasser <i>Grunnforhold:</i> Oppfylte masser, sprengt stein <i>Bredde:</i> 0,5 m <i>Dybde:</i> Varierer <i>Graveskråning:</i> 1:1,5 <i>Tippsted:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	207,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 30-3			
Kraftverk: 30 BJØRNSTOKK		Kapittel: 11 ADKOMSTVEI			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.11.03.7	FS2.27472911 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Løsmasser Levering: Masser fra massedeponi Stormoen Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Berørte områder med behov for vekstjord <i>Underlag:</i> Berørte områder <i>Tykkelse:</i> 50-100mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1380,00	0,00	0,00
30.11.03.8	UF3.17A SANDFANGSKUMMER AV BETONG MED VANNLÅS Antall Nominell diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjonsområdet, midt i snusirkel <i>Sandvolum:</i> 0,8m ³ <i>Kumhøyde:</i> 1,5m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett kum med kjegele og kjøresterk rist.	stk	1	0,00	0,00
30.11.03.9	UB2.1112112111 AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Lengde Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: PVC Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Valgfri pakningstype <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjonsområdet, fra acodrain til sandfangskum og fra sandfangskum til plastring <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Trykk:</i> Trykkløst <i>Dimensjon:</i> ø200 <i>Materialkvalitet:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00	0,00	0,00
30.11.03.10	KP1.852 BOM Antall Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei, bom 12 meter fra fylkesvei <i>Dimensjon:</i> Tilpasses adkomstveg <i>Stolpe:</i> Svingbom <i>Type/materialer bom:</i> Galvanisert stål <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 30-4
Kraftverk: 30 BJØRNSTOKK			Kapittel: 11 ADKOMSTVEI		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.11.03.11	FF3.1 ARRONDERING Areal <i>Lokalisering:</i> Massedeponi Bjørnstokk <i>Utforming:</i> Tegning 3420 og 3421 <i>Type masser:</i> Stedlige masser og topplag fra Massedeponi Stormoen <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	6400,00	0,00	0,00
30.11.03.12	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 30-5
Kraftverk: 30 BJØRNSTOKK			Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.14	TILLØPS- OG RØRTUNNEL				
30.14.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter:				
	- Levering og utlegging av masser				
30.14.03.1	FS4.3223131 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Type konstruksjon:</i> Betongvegger <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	20,00	0,00	0,00
30.14.03.2	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 30-6			
Kraftverk: 30 BJØRNSTOKK		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.14.05	SIKRINGSARBEIDER Sikringsarbeider omfatter: - Bergbolter for betongkonstruksjoner				
30.14.05.1	FP1.31233921 SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: UNDER JORD, BAK STUFF BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: SE UNDERPOSTER DIAMETER: 25 mm KORROSJONSBESKYTTELSE: INGEN <i>Lokalisering:</i> Bergbolter for betongkonstruksjoner <i>Andre krav:</i> Nei Antall bolter				
30.14.05.1.1	Lengde 3,25 m, inngyses 2,0 m, oppstikk 1,25 m	stk	18	0,00	0,00
30.14.05.2	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:				
	..... .....	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 30-7			
Kraftverk: 30 BJØRNSTOKK		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.14.06	BETONGARBEIDER Betongarbeider omfatter: - Portal				
30.14.06.1	LC1.1392 ARMERING MED KAMSTENGER ARMERINGSKLASSE: B500NC DIAMETER: 10 - 12 - 16 - 20 - 25 mm UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Masse	kg	5000,00	0,00	0,00
30.14.06.2	LB8.31 FORSKALING, TILPASNING MOT BERG <i>Lokalisering:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei Lengde				
30.14.06.2.1	Portal	m	20,00	0,00	0,00
30.14.06.3	LB1.4312 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Horisontale bord Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Tykkelse vegg:</i> Se tegn 3402 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	123,00	0,00	0,00
30.14.06.4	LB8.21102 FORSKALING AV STENG - LENGDE TYPE KONSTRUKSJON: DEKKE FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjon:</i> 300mm <i>Andre krav:</i> Nei Lengde	m	24,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 30-8			
Kraftverk: 30 BJØRNSTOKK		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.14.06.5	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjoner:</i> 30x32M <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
30.14.06.6	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjoner:</i> 10x10M <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
30.14.06.7	LB1.5012A FORSKALING AV DEKKE FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPE: PLAN, HORIZONTAL FORSKALING UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere fall fra senter og ut mot sidene c) Utførelse OK dekke utføres med fall fra senter på 2 grader Areal forskaling	m ²	20,00	0,00	0,00
30.14.06.8	LB8.21102 FORSKALING AV STENG - LENGDE TYPE KONSTRUKSJON: DEKKE FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjon:</i> 300-400mm <i>Andre krav:</i> Nei Lengde	m	50,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 30-9			
Kraftverk: 30 BJØRNSTOKK		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.14.06.9	LB3.242 FORSKALING AV SLISS Lengde Forskalingsoverflate: Profilert Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal, dryppnese <i>Dimensjon:</i> Se tegn 3402. <i>Andre krav:</i> Nei	m	6,00	0,00	0,00
30.14.06.10	LB1.4312 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Horisontale bord Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal, brystning tak <i>Tykkelse vegg:</i> Se tegn 3402 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4,50	0,00	0,00
30.14.06.11	LG1.1543220 PLASSTØPT NORMALBETONG KONSTRUKSJONSDEL: VEGG FASTHETSKLASSE: B35 BESTANDIGHETSKLASSE: M45 KLORIDKLASSE: CI 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Volum	m ³	20,00	0,00	0,00
30.14.06.12	LG1.1644220A PLASSTØPT NORMALBETONG KONSTRUKSJONSDEL: DEKKE FASTHETSKLASSE: B35 BESTANDIGHETSKLASSE: MF45 KLORIDKLASSE: CI 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere fall fra senter og ut mot sidene c) Utførelse OK dekke utføres med fall fra senter på 2 grader Volum	m ³	7,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 30-10

Kraftverk: 30 BJØRNSTOKK

Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.14.06.13	LG8.5632 OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Dekke Overflatebearbeiding: Stålglatting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Tak portal <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	20,00	0,00	0,00
30.14.06.14	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 30-11			
Kraftverk: 30 BJØRNSTOKK		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.16	KRAFTSTASJON				
30.16.08	STÅL- OG METALLARBEIDER				
	Stål- og metallarbeider omfatter: - Rekkverk, leider og plattform				
30.16.08.1	PB3.2212 REKKVERK AV STÅL Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, se underposter <i>Type/utforming:</i> Weland, universalrekkverk, standard rekkverk med over- og underligger <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og farge RAL 9010 <i>Utførelseskrav:</i> Boltes til betong og tilpasses med åpning mot ledere <i>Andre krav:</i> Nei				
30.16.08.1.1	Mesanin	m	4,00	0,00	0,00
30.16.08.2	PB3.2152A LEIDERE AV STÅL Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, se underposter <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Materiale:</i> Stål <i>Antall:</i> Se underposter <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og farge RAL 9010 <i>Utførelseskrav:</i> Boltes til betong og tilpasses rekkverk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leider skal leveres i henhold til forskriftskrav. c) Utførelse Trafo er montert og må tas hensyn til ved montasje				
30.16.08.2.1	Mesanin H = 3,0 m	stk	1	0,00	0,00
30.16.08.2.2	Trafoform H = 8,5 m	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 30-12			
Kraftverk: 30 BJØRNSTOKK		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.16.08.3	<p>PV2.3942A PLATTFORMER AV STÅL Antall Type: Repos i traforom Bunn: Gitterrister Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, traforom, for vedlikehold av filter til ventilasjon i tak <i>Type/utforming:</i> BxL = 800x3000mm, inkl rekkverk som tilpasses mot leider beskrevet i annen post. <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og farge RAL 9010 <i>Innfesting/fundamentering:</i> Boltes til betong med konsoller <i>Utførelseskrav:</i> Tilpasses leider <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal inkludere nødvendig prosjektering, samt komplett leveranse og montasje. c) Utførelse Trafo er montert og må tas hensyn til ved montasje</p>	stk	1	0,00	0,00
30.16.08.4	<p>ØVRIGE ARBEIDER</p> <p>Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag.</p> <p>Spesifikasjon:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-1
Kraftverk: 40 TVERRÅA			Kapittel: 11 ADKOMSTVEI		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40	TVERRÅA				
40.11	ADKOMSTVEI				
40.11.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter: - Opplasting og transport av masser - Veiarbeider - Graving				
	NB! Arrondering utføres etter nærmere avtale mellom partene.				
40.11.03.1	FD1.13219 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Tilpasses de geotekniske forhold <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei, diverse <i>Formål:</i> Graving for vei <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	500,00	0,00	0,00
40.11.03.2	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei, diverse <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Tippsted:</i> Massedeponi Stormoen <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	500,00	0,00	0,00
40.11.03.3	FS2.334299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Diverse <i>Underlag:</i> Samfengt sprengt stein <i>Tykkelse:</i> 100mm <i>Andre krav:</i>				
	b) Materialer Skal tilfredsstillende styrkekrav til veggrus iht Statens Vegvesens Håndbok 018				
40.11.03.3.1	Kraftstasjon adkomstvei	m ³	100,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-2
Kraftverk: 40 TVERRÅA			Kapittel: 11 ADKOMSTVEI		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.11.03.3.2	Tverråa. Fra gamle bru for FV 76 til bru over Tverråa (390m)	m ³	160,00	0,00	0,00
40.11.03.3.3	Tverråa. Vei opp til påhugg (250m)	m ³	105,00	0,00	0,00
40.11.03.3.4	Tverråa. Vei fra bru over Tverråa til massedeponi Stormoen (1,3 km)	m ³	540,00	0,00	0,00
40.11.03.4	FS2.27499911 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Vegetasjonsmasser Levering: Masser fra massedeponi Stormoen Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei <i>Underlag:</i> Vegfylling/skjæring <i>Tykkelse:</i> 50-100mm <i>Andre krav:</i> Nei				
40.11.03.4.1	Kraftstasjon adkomstvei	m ²	790,00	0,00	0,00
40.11.03.4.2	Tverråa. Fra gamle bru for FV 76 til bru over Tverråa (390m)	m ²	1000,00	0,00	0,00
40.11.03.4.3	Tverråa. Vei opp til påhugg (250m)	m ²	1000,00	0,00	0,00
40.11.03.4.4	Tverråa. Vei fra bru over Tverråa til massedeponi Stormoen (1,3 km)	m ²	5000,00	0,00	0,00
40.11.03.5	FS8.3119 PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Stein fra massedeponi Tosdalen <i>Lokalisering:</i> Oppretting av plastring under bru <i>Objekt:</i> Bru <i>Steinstørrelse:</i> Dmin 500 <i>Underlag:</i> Samfengt tunnelstein <i>Skråningsvinkel:</i> 1:1,5 - 1:3 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	60,00	0,00	0,00
40.11.03.6	STIKKRENNER Stikkrenner langs adkomstvei. Prisen skal inkludere graving, legging, omfylling, gjenfylling, levering av rør og skråkapping etter montasje. Lengde				
40.11.03.6.1	Ø400mm plastrør	m	10,00	0,00	0,00
40.11.03.6.2	Ø600mm plastrør	m	10,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-3

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 11 ADKOMSTVEI

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.11.03.7	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-4			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 11 ADKOMSTVEI			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.11.06	BETONGARBEIDER				
	Betongarbeider omfatter: - Videreføring av landkarvinge				
40.11.06.1	LV1.5144213240A STØPT BETONGVEGG Volum Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Stålglatting Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Bru, forlenging av landkarvinge <i>Tykkelse:</i> 300mm <i>Forskalingstype:</i> Vertikal, tosidig <i>Armeringsmengde:</i> ø12c150 begge sider <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere dybler ø16 c300 inn i eksisterende landkar og ø25 c1000 inngyst 1 m ned i berg med oppstikk 1 meter	m ³	2,00	0,00	0,00
40.11.06.2	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-5

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 11 ADKOMSTVEI

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.11.08	STÅL- OG METALLARBEIDER Stål- og metallarbeider omfatter: - Diverse stål ifm brukonstruksjon				
40.11.08.1	BRUREKKVERK Prisen skal inkludere komplett levering og montering av rekkverk og detaljer som vist på tegninger i Bok 2. Lengde	m	37,20	0,00	0,00
40.11.08.2	ENDEAVSLUTNING W-SKINNE Levering og montering av endeavslutning med boksekanske på W-skinne Antall	stk	4	0,00	0,00
40.11.08.3	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-6			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.12	DAM				
40.12.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter: - Graving for dam/minstevannføring				
40.12.03.1	FV5.1A VANNHÅNDBERING - KOMPLETT				
	<i>Lokalisering:</i> Damområdet <i>Objekt:</i> Dam og minstevannføring <i>Andre krav:</i>				
	c) Utførelse Byggherre har bjelkestengsel tilgjengelig for sikring av tilløpstunnel. Entreprenør står fritt til å benytte dette og bestemmer selv når han bruker dette. Dette skal være inkludert i prisen. Rund sum	RS		0,00	0,00
40.12.03.2	FANGDAM Vann må føres forbi byggegrop mens arbeidene pågår. Prisen skal inkludere alle nødvendige arbeider for etablering av fangdam for bygging av dam og fjerning når arbeidene er ferdig. Fangdam utføres som minimum med samfengte masser og tett duk som tilbakefylles med masser. Entreprenøren bestemmer damtype og geometrisk utforming. Fangdamsløsning skal fremlegges byggherre for gjennomsyn.	RS		0,00	0,00
40.12.03.3	FH2.2232 PIGGING AV BERG - VOLUM KRAV TIL KONTUR: KONTURKLASSE 1				
	<i>Lokalisering:</i> Evt. fortanning <i>Restriksjoner:</i> Utføres med stor forsiktighet <i>Grunnforhold:</i> Berg <i>Toleranser:</i> +/- 0,15 m fra prosjektert kontur <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum	m ³	5,00	0,00	0,00
40.12.03.4	FD1.13210 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum				
	Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Formål:</i> Avdekking og masseflytting i damområdet <i>Grunnforhold:</i> Urmasser og løsmasser i damområdet <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1000,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-7
Kraftverk: 40 TVERRÅA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.12.03.5	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Damområdet <i>Type masser:</i> Urmasser og løsmasser <i>Tippsted:</i> Massedeponi Tverråa <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1000,00	0,00	0,00
40.12.03.6	FF5.121 RENSK AV BERGOVERFLATE ETTER GRAVING Rensket areal Krav til nøyaktighet: Nøyaktighetsklasse 1 <i>Lokalisering:</i> I området hvor betong skal kontaktstøpes mot berg <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	150,00	0,00	0,00
40.12.03.7	FF5.252 KILRENSK <i>Lokalisering:</i> I området hvor betong skal kontaktstøpes mot berg <i>Andre krav:</i> Nei Tid	timer	5,00	0,00	0,00
40.12.03.8	FF5.2122 SPYLRENSK - AREAL Prosjektert areal <i>Lokalisering:</i> I området hvor betong skal kontaktstøpes mot berg <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	125,00	0,00	0,00
40.12.03.9	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-8
Kraftverk: 40 TVERRÅA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.12.05	SIKRINGSARBEIDER Sikringsarbeider omfatter: - Bergbolter for betongkonstruksjoner				
40.12.05.1	FP1.31113921A SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: I DAGEN BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: 2,25 m DIAMETER: 25 mm KORROSIJONSBEKYTTELSE: INGEN <i>Lokalisering:</i> Diverse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetsprisen skal inneholde komplett boring, rengjøring av hull, gysesmasse, montasje av bergbolter c) Utførelse Inngyses 1,0 m, inngyses sentrisk i hull, gyses med slange nedenfra og opp Antall bolter	stk	20	0,00	0,00
40.12.05.2	FP1.31113921A SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: I DAGEN BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: 3,25 m DIAMETER: 25 mm KORROSIJONSBEKYTTELSE: INGEN <i>Lokalisering:</i> Diverse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetsprisen skal inneholde komplett boring, rengjøring av hull, gysesmasse, montasje av bergbolter c) Utførelse Inngyses 2,0 m, inngyses sentrisk i hull, gyses med slange nedenfra og opp Antall bolter	stk	20	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-9
Kraftverk: 40 TVERRÅA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.12.05.3	FP1.31113921A SIKRINGSBOLTER Antall bolter Arbeidssted: I dagen Boltetype: Fullt innstøpt Lengde: 4,25 m Diameter: 25 mm Korrosjonsbeskyttelse: Ingen <i>Lokalisering:</i> Diverse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetsprisen skal inneholde komplett boring, rengjøring av hull, gysesmasse, montasje av bergbolter c) Utførelse Inngyses 3,0 m, inngyses sentrisk i hull, gyses med slange nedenfra og opp	stk	120	0,00	0,00
40.12.05.4	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-10
Kraftverk: 40 TVERRÅ					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.12.06	BETONGARBEIDER Betongarbeider omfatter: - Dam				
40.12.06.1	LC1.1392 ARMERING MED KAMSTENGER ARMERINGSKLASSE: B500NC DIAMETER: 10 - 12 - 16 - 20 - 25 mm UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Andre krav:</i> Nei Masse	kg	75000,00	0,00	0,00
40.12.06.2	LB8.31 FORSKALING, TILPASNING MOT BERG <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Andre krav:</i> Nei				
40.12.06.2.1	Damfot/fundament	m	90,00	0,00	0,00
40.12.06.2.2	Pilarer	m	120,00	0,00	0,00
40.12.06.3	LB1.1012 FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Damfot <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	55,00	0,00	0,00
40.12.06.4	LB8.4032 SPESIELL FORSKALING AV STØPESKJØTER Lengde Forskalingsoverflate: Valgfri Type støpeskjøt: Fortannet med gjennomgående armering Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Damfot, fortanning <i>Andre krav:</i> Nei	m	45,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-11			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.12.06.5	LM3.422A TETTING Lengde Type tetningsmiddel: Tetningsbånd Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Damfundament og støpeskjøter <i>Toleransekrav:</i> +/- 20 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter tetningsbånd av type forsinker og mulighet for etterinjeksjon. b) Materialer Produkt som Sika Injectoflex system type HPM eller tilsvarende kan benyttes. c) Utførelse Skal monteres så nært støpetidspunkt at svelleprosessen ikke har startet ved støping.	m	90,00	0,00	0,00
40.12.06.6	LM3.492A TETTING Lengde Type tetningsmiddel: Injeksjonsslange Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Damfundament <i>Toleransekrav:</i> +/- 20 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter injeksjonsslange b) Materialer Produkt som Sika Fuko VT-1 eller tilsvarende kan benyttes.	m	90,00	0,00	0,00
40.12.06.7	LB1.4112A FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Pilarer og brytsning <i>Tykkelse vegg:</i> 300 - 500 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere avfasing av hjørner med trekantlekt.				
40.12.06.7.1	Pilarer	m ²	290,00	0,00	0,00
40.12.06.7.2	Brytsning	m ²	30,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-12			
Kraftverk: 40 TVERRÅA		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.12.06.8	<p>LB1.4122A FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, skrå forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Damplate <i>Tykkelse vegg:</i> 500 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere avfasing av skjøter med trekantlekt.</p>	m ²	850,00	0,00	0,00
40.12.06.9	<p>LB8.4022 SPEIELL FORSKALING AV STØPESKJØTER Lengde Forskalingsoverflate: Valgfri Type støpeskjøt: Fortannet Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Damplate, skrå støpeskjøter mellom damplater. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	90,00	0,00	0,00
40.12.06.10	<p>LB8.4132 SPEIELL FORSKALING AV STØPESKJØTER Lengde Forskalingsoverflate: Glatt Type støpeskjøt: Fortannet med gjennomgående armering Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Horisontal støpeskjøt i damplate <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	45,00	0,00	0,00
40.12.06.11	<p>LM3.412A TETTING Lengde Type tetningsmiddel: Waterstop Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vertikale tetningsbånd mellom damplater. <i>Toleransekrav:</i> +/- 15 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Produkt som Sika fugeband type o-25 eller tilsvarende kan benyttes. c) Utførelse Innstøpes i fundament. Evt skjøter skal sveises.</p>	m	90,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-13			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.12.06.12	LB8.22302A FORSKALING AV STENG - AREAL Areal Type konstruksjon: Vegg Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Pilarer og mellom støpeskjøter på damplate <i>Dimensjon:</i> 500 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for både skrå og vertikal steng.	m ²	70,00	0,00	0,00
40.12.06.13	LB1.5112 FORSKALING AV DEKKE Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, horisontal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Overløp og gangbane <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	120,00	0,00	0,00
40.12.06.14	LB3.412A FORSKALING AV FORKANT Lengde Forskalingsoverflate: Glatt Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Overløp <i>Dimensjon:</i> 520 mm oppstrøm / 450 mm nedstrøms <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere krum radius på oppstrømsside.	m	60,00	0,00	0,00
40.12.06.15	LB3.412 FORSKALING AV FORKANT Lengde Forskalingsoverflate: Glatt Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Gangbane <i>Dimensjon:</i> 300 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	90,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-14			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.12.06.16	LB8.1112 FORSKALING AV UTSPARINGER Forskalingsoverflate: Glatt Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Damplate, bunntappeluke og minstevannføring <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
40.12.06.16.1	Damplate Dimensjon 1000x1500mm	stk	1	0,00	0,00
40.12.06.16.2	Dekke, adkomstluke Dimensjon 700x700mm	stk	2	0,00	0,00
40.12.06.16.3	Bunntappeluke Dimensjon 1000x1000mm	stk	1	0,00	0,00
40.12.06.16.4	Pilarer Dimensjon 100x100mm	stk	7	0,00	0,00
40.12.06.17	LG2.1144220 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> Fundament/damfot <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	35,00	0,00	0,00
40.12.06.18	LG2.1544220 PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON 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> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
40.12.06.18.1	Damplate	m ³	250,00	0,00	0,00
40.12.06.18.2	Pilarer + konsoll	m ³	160,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-15			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.12.06.18.3	Brystning	m ³	5,00	0,00	0,00
40.12.06.19	LG2.1644220 PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Volum Konstruksjonsdel: Dekke Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Overløp og gangbane <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	45,00	0,00	0,00
40.12.06.20	LG8.5632 OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Dekke Overflatebearbeiding: Stålglatting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Overløp <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	45,00	0,00	0,00
40.12.06.21	LG8.5622 OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Dekke Overflatebearbeiding: Brettskuring Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Gangbane <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	70,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-16
Kraftverk: 40 TVERRÅA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.12.06.22	<p>LM1.1912A INNSTØPINGSGODS</p> <p>Antall</p> <p>Type: Rør, ventil og innbygningsstykke Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dam, utstyr for minstevannføring <i>Typebetegnelse:</i> Stål <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø300mm, total lengde 7 meter <i>Overflatebehandling:</i> SIS 2333 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering av: - DN 300mm rør med flens, avrundet innløp og tetteribbe - DN 300mm PZ stykke - DN 300mm sluseventil med aktuator med nødvendige endebrytere IP 68 - DN 300mm flensespiss</p> <p>b) Materialer Rør og ventil dimensjoneres for 6 bar. Alt utstyr i ikke rustfritt materiale overflatebehandles Overflatebehandlingen inngår som en del av leveransen med full garanti. For vannberørte flater og flater utsatt for kondens benyttes malingsystem Nr. 1, Tokomponent epoksy Mastic.</p> <p>e) Prøving og kontroll Byggherre skal godkjenne tegninger/beregninger før rørene sette i produksjon/bestilling</p>	stk	1	0,00	0,00
40.12.06.23	<p>LM1.1912A INNSTØPINGSGODS</p> <p>Antall</p> <p>Type: Adkomstluke i inntak Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Typebetegnelse:</i> Type Abat el. tilsv <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> 700x700mm <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Type overfalsede, med gummipakning, isolert, innvendig panikklås, rustfritt, utvendig lås</p>	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-17	
Kraftverk: 40 TVERRÅA					Kapittel: 12 DAM	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
40.12.06.24	LG8.632A ETABLERING AV FUGE Lengde Type fuge: Ekspansjonsfuge Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dam, gangbane <i>Utforming:</i> Iht tegning 4203 <i>Fugebredde:</i> 30mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere sika bunnfyllingslist d=40mm og Sikaflec-11 FC fugemasse eller tilsvarende.	m	3,80	0,00	0,00	
40.12.06.25	LB8.21312 FORSKALING AV STENG - LENGDE Lengde Type konstruksjon: Vegg Forskalingsoverflate: Glatt Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dam, pilarer for gangbane <i>Dimensjon:</i> Krum oppstrøms side, se tegn 4203, plansnitt 2-2 <i>Andre krav:</i> Nei	m	4,40	0,00	0,00	
40.12.06.26	LB3.242 FORSKALING AV SLISS Lengde Forskalingsoverflate: Profilert Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dam, dyppnese <i>Dimensjon:</i> Trekantlekt 20x20mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	42,20	0,00	0,00	
40.12.06.27	LB8.1122 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Glatt Form: Sirkulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dam, pilarer <i>Dimensjoner:</i> ø200mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7	0,00	0,00	
Sum denne side:					0,00	
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00	

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-18			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.12.06.28	LB3.212 FORSKALING AV SLISS Lengde Forskalingsoverflate: Glatt Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dam, minstevannføringskum <i>Dimensjon:</i> Skråskjært 98x36mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	13,00	0,00	0,00
40.12.06.29	LB8.1912 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Type A og B iht tegn 4200 Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dam, vegg for gangbane <i>Dimensjoner:</i> BxH=500x300mm, T=500mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	0,00	0,00
40.12.06.30	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-19			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.12.08	STÅL- OG METALLARBEIDER Stål- og metallarbeider omfatter: - Rekkverk - Leider				
40.12.08.1	PB3.2211A REKKVERK AV STÅL Lengde Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering: Dam</i> <i>Type/utforming: Weland universalrekkverk eller tilsvarende. Annen type skal godkjennes av byggherre</i> <i>Materiale: Stål</i> <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse: Galvanisert</i> <i>Utførelseskrav: -</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere komplett levering, montering og innfesting til betong, samt festmidler.	m	75,00	0,00	0,00
40.12.08.2	PB3.2151A LEIDERE AV STÅL Lengde Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering: Ved minstevannsføring og bunnappelluke</i> <i>Dimensjoner: L=4,5m</i> <i>Materiale: Stål</i> <i>Antall: 1</i> <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse: Rustfri</i> <i>Utførelseskrav: Inkl. ryggbøyle og repos på en leder.</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere komplett levering, montering og innfesting til betong, samt festmidler.	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-20
Kraftverk: 40 TVERRÅ					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.12.08.3	PB3.2111A TRAPPEVANGER OG BÆRESTÅL FOR REPOSER I RETTLØPSTRAPPER Antall Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering:</i> Dam, gangbane <i>Profil/dimensjoner:</i> Rettløpstrapp, BxH = 1,0x1,2m <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Galvanisert <i>Utførelseskrav:</i> Boltes til betong med limanker <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere komplett levering og montering inkl. festemidler av rettløpstrapp. x) Mengderegler Pris angis pr stk	stk	2	0,00	0,00
40.12.08.4	MATERIALER TIL LENSEKUM Komplett levering og montering av pos. A, B og C iht tegning 4202.	RS		0,00	0,00
40.12.08.5	PB1.192 STÅLSØYLER Masse Profil: L100x100x10mm Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Dam, opplegg bunntappeluke <i>Dimensjoner:</i> L100x100x10 <i>Materiale:</i> S235 <i>Antall:</i> 2x450mm <i>Utførelseskrav:</i> Sveises til fjellbolter <i>Andre krav:</i> Nei	kg	13,90	0,00	0,00
40.12.08.6	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-21

Kraftverk: 40 TVERRÅ

Kapittel: 12 DAM

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.12.11	ELEMENTMONTASJE Elementmontasje omfatter: - Transport av rør, ventil og deler				
40.12.11.1	TRANSPORT AV BUNNTAPPELUKE TIL MONTASJESTED Bistand til leverandør ifm transport av bunttappeluke fra rørlager til montasjested. Prisen skal inkludere opplasting ved rørlager, transport og lossing ved montasjested. Rund sum	RS		0,00	0,00
40.12.11.2	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 11 ELEMENTMONTASJE:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-22			
Kraftverk: 40 TVERRÅA		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.13	INNTAK				
40.13.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter: - Rensk				
40.13.03.1	FV5.1A VANNHÅNTERING - KOMPLETT				
	<i>Lokalisering:</i> Inntaksområdet <i>Objekt:</i> Inntak <i>Andre krav:</i>				
	c) Utførelse Byggherre har bjelkestengsel tilgjengelig for sikring av tilløpstunnel. Entreprenør står fritt til å benytte dette og bestemmer selv når han bruker dette. Dette skal være inkludert i prisen. Rund sum	RS		0,00	0,00
40.13.03.2	FF5.252 KILRENSK				
	<i>Lokalisering:</i> I området hvor betong skal kontaktstøpes mot berg <i>Andre krav:</i> Nei Tid	timer	20,00	0,00	0,00
40.13.03.3	FF5.2122 SPYLRENSK - AREAL				
	Prosjektert areal <i>Lokalisering:</i> I området hvor betong skal kontaktstøpes mot berg <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	170,00	0,00	0,00
40.13.03.4	ØVRIGE ARBEIDER				
	Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-23			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.13.05	SIKRINGSARBEIDER Sikringsarbeider omfatter: - Bergbolter for betongkonstruksjoner - Montasjebolter				
40.13.05.1	FP1.31113921A SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: I DAGEN BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: 3,25 m DIAMETER: 25 mm KORROSJONSBESKYTTELSE: INGEN <i>Lokalisering:</i> Betongkonstruksjoner for inntak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetsprisen skal inneholde komplett boring, rengjøring av hull, gysesmasse og montasje av bergbolter c) Utførelse 2,0 meter inngyses. Inngyses sentrisk i hull. Gyses med slange nedenfra og opp. Antall bolter	stk	100	0,00	0,00
40.13.05.2	FP1.31113921A SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: I DAGEN BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: 4,25 m DIAMETER: 25 mm KORROSJONSBESKYTTELSE: INGEN <i>Lokalisering:</i> Betongkonstruksjoner for inntak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetsprisen skal inneholde komplett boring, rengjøring av hull, gysesmasse og montasje av bergbolter c) Utførelse 3,0 meter inngyses. Inngyses sentrisk i hull. Gyses med slange nedenfra og opp. Antall bolter	stk	10	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-24			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.13.05.3	<p>FP1.31113921A SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: I DAGEN BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: 5,25 m DIAMETER: 25 mm KORROSJONSBESKYTTELSE: INGEN</p> <p><i>Lokalisering:</i> Betongkonstruksjoner for inntak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Enhetsprisen skal inneholde komplett boring, rengjøring av hull, gysesmasse og montasje av bergbolter</p> <p>c) Utførelse 4,0 meter inngyses. Inngyses sentrisk i hull. Gyses med slange nedenfra og opp.</p> <p>Antall bolter</p>	stk	10	0,00	0,00
40.13.05.4	<p>GS5.13A BOLTER INNSTØPT I BERG</p> <p>Antall bolter</p> <p>Anvendelse av bolt: Montasjebolter <i>Lokalisering:</i> Se tegn 4305 <i>Boltetype:</i> M24 gjengestang <i>Stålkvalitet:</i> Valgfritt <i>Diameter:</i> Se tegn 4305 <i>Lengde:</i> Se tegn 4305 <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Se tegn 4305 <i>Andre krav:</i></p> <p>e) Prøving og kontroll Leveres sertifisert for 35kN</p>	stk	11	0,00	0,00
40.13.05.5	<p>ØVRIGE ARBEIDER</p> <p>Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag.</p> <p>Spesifikasjon:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-25
Kraftverk: 40 TVERRÅ					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.13.06	BETONGARBEIDER Betongarbeider omfatter: - Inntak				
40.13.06.1	LC1.1392 ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 10 - 12 - 16 - 20 - 25 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei	kg	25000,00	0,00	0,00
40.13.06.2	LB1.1012 FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	5,00	0,00	0,00
40.13.06.3	LB1.4012 FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, vegger og brystning <i>Tykkelse vegg:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
40.13.06.3.1	300mm	m ²	60,00	0,00	0,00
40.13.06.3.2	400mm	m ²	45,00	0,00	0,00
40.13.06.3.3	Varierende / støp mot fjell	m ²	85,00	0,00	0,00
40.13.06.4	LB1.4022 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, skrå forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Tykkelse vegg:</i> 500mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	45,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-26	
Kraftverk: 40 TVERRÅ					Kapittel: 13 INNTAK	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
40.13.06.5	LB1.5012 FORSKALING AV DEKKE Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, horisontal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	65,00	0,00	0,00	
40.13.06.6	LB1.2012 FORSKALING AV SØYLE Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, gangbane <i>Dimensjon:</i> 250x250mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	5,00	0,00	0,00	
40.13.06.7	LB1.5022 FORSKALING AV DEKKE Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, skrå forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, Dekke over gangbane <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	30,00	0,00	0,00	
40.13.06.8	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei					
40.13.06.8.1	250x250mm	stk	1	0,00	0,00	
40.13.06.8.2	500x2000mm	stk	1	0,00	0,00	
40.13.06.8.3	1200x2000mm	stk	1	0,00	0,00	
40.13.06.8.4	2000x2000mm	stk	1	0,00	0,00	
40.13.06.8.5	250x5200mm	stk	1	0,00	0,00	
40.13.06.8.6	1100x5200mm	stk	1	0,00	0,00	
40.13.06.8.7	2000x5000mm	stk	1	0,00	0,00	
Sum denne side:					0,00	
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00	

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-27	
Kraftverk: 40 TVERRÅA					Kapittel: 13 INNTAK	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
40.13.06.9	LB8.4032 SPEIELL FORSKALING AV STØPESKJØTER Lengde Forskalingsoverflate: Valgfri Type støpeskjøt: Fortannet med gjennomgående armering Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei	m	100,00	0,00	0,00	
40.13.06.10	LB8.21302 FORSKALING AV STENG - LENGDE Type konstruksjon: Vegg Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei					
40.13.06.10.1	300mm	m	30,00	0,00	0,00	
40.13.06.10.2	400mm	m	30,00	0,00	0,00	
40.13.06.10.3	500mm	m	20,00	0,00	0,00	
40.13.06.11	LB3.432 FORSKALING AV FORKANT Lengde Forskalingsoverflate: Horisontale bord Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Dimensjon:</i> 300mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00	0,00	0,00	
40.13.06.12	LB3.202 FORSKALING AV SLISS Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei					
40.13.06.12.1	Varegrind, BxH = ca 2,0 x 0,1 m	m	5,00	0,00	0,00	
40.13.06.12.2	Luke, BxH = ca. 0,4 x 0,1 m	m	2,00	0,00	0,00	
Sum denne side:					0,00	
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00	

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-28
Kraftverk: 40 TVERRÅA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.13.06.13	LG2.1144220 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> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	20,00	0,00	0,00
40.13.06.14	LG2.1544220 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> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	115,00	0,00	0,00
40.13.06.15	LG1.1344220 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Søyler Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Søyler gangbane <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1,00	0,00	0,00
40.13.06.16	LG1.1644220 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Dekke Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	30,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-29
Kraftverk: 40 TVERRÅA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.13.06.17	LG8.5132 OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Fundament Overflatebearbeiding: Stålglatting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Bunn inntak og innv. gulv lukehus <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	45,00	0,00	0,00
40.13.06.18	LG8.5622 OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Dekke Overflatebearbeiding: Brettskuring Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Utvendig dekke <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	65,00	0,00	0,00
40.13.06.19	LM3.422A TETTING Lengde Type tetningsmiddel: Tetningsbånd Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Overgang mellom berg og betong <i>Toleransekrav:</i> +/- 20mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Skal være av type med forsinker og mulighet for etterinjeksjon. Produkt som Sika injectoflex type HPM eller tilsv. kan benyttes c) Utførelse Skal monteres så nært støpetidspunkt at svelleprosessen ikke har startet ved støping	m	30,00	0,00	0,00
40.13.06.20	LM3.422A TETTING Lengde Type tetningsmiddel: Tetningsbånd Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vanntette støpeskjøter i inntak <i>Toleransekrav:</i> +/- 20mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Skal være av type med forsinker og mulighet for etterinjeksjon. Produkt som Sika injectoflex type HPM eller tilsv. kan benyttes c) Utførelse Skal monteres så nært støpetidspunkt at svelleprosessen ikke har startet ved støping	m	30,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-30			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.13.06.21	<p>LM1.5942 INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Antall</p> <p>Type: Evt. lukeføringer Metode: Utsparing og faststøping Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Luke, BxH = ca 2,0x2,0m. Føringer, H = ca. 5,0m <i>Innstøpingsmørtel:</i> Ekspanderende mørtel <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2	0,00	0,00
40.13.06.22	<p>LM1.1912A INNSTØPINGSGODS Antall</p> <p>Type: Adkomstluke i inntak Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Typebetegnelse:</i> Type Abat el. tilsv <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> 700x700mm <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Type overfalsede, med gummipakning, isolert, innvendig panikkås, rustfritt, utvendig lås</p>	stk	1	0,00	0,00
40.13.06.23	<p>LM1.3812 MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Type: Rør Metode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Inntak, rør for vannstandsmåling inkl. silkasser <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Se underposter <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
40.13.06.23.1	Ø20 mm, L= ca 9,5 m	stk	1	0,00	0,00
40.13.06.23.2	Ø50 mm, L= ca 7,0 m	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-31			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.13.06.24	LM1.1812A INNSTØPINGSGODS Type: Rør Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, trekkerør for strøm og fiber <i>Typebetegnelse:</i> PVC el PP <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Se underposter <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i>				
	x) Mengderegler Pris angis som lengde				
40.13.06.24.1	Ø50 mm	m	10,00	0,00	0,00
40.13.06.24.2	Ø100 mm	m	10,00	0,00	0,00
40.13.06.25	LB1.4232A FORSKALING AV VEGG Lengde Forskalingsoverflate: Vertikale bord Forskalingstype: Krum forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, ekstrakostnad for krum forskaling på vegg, kfr tegn 4302 <i>Tykkelse vegg:</i> Variabel <i>Andre krav:</i>	m	14,00	0,00	0,00
	x) Mengderegler Pris angis som lengde på ekstra krum forskaling				
40.13.06.26	LM1.5942 INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Antall Type: Varegrind Metode: Utsparing og faststøping Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, ramme og føringer for varegrind <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ramme BxH=5x7m <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-32

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 13 INNTAK

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.13.06.27	LB3.202 FORSKALING AV SLISS Lengde Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, kfr. tegn 4303 <i>Dimensjon:</i> BxH=50x7mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	12,00	0,00	0,00
40.13.06.28	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-33			
Kraftverk: 40 TVERRÅA		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.13.08	STÅL- OG METALLARBEIDER Stål- og metallarbeider omfatter: - Leidere				
40.13.08.1	PB3.2151A LEIDERE AV STÅL Lengde Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering: Inntak</i> <i>Dimensjoner: ca 7 m</i> <i>Materiale: Stål</i> <i>Antall: 2 stk a ca. 7 m</i> <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse: Rustfri</i> <i>Utførelseskrav: Inkl. ryggbøyle og repos på en leder.</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere komplett levering, montering og innfesting til betong, samt festmidler.	m	14,00	0,00	0,00
40.13.08.2	PB3.1151A PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER - ANTALL Antall Komponent: Dørkeplater Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering: Inntak, over utsp. for bjelkestengsel</i> <i>Type/utforming: 7mm dørkeplate med nedfelt håndtak.</i> <i>Bredde 510mm og lengde 1997mm. Må kontrollmåles før bestilling</i> <i>Materiale: Aluminium</i> <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse: Natureloksert</i> <i>Utførelseskrav: Kappes og tilpasses utsparing</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere kapping og tilpasning til utsparing.	stk	3	0,00	0,00
40.13.08.3	PV1A Rammer i stålkonstruksjoner <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett leveranse og montasje av post 2 til og med 6 i henhold til tegning 4305	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-34

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 13 INNTAK

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.13.08.4	BR4.1A KRANBANE - RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Lengde:</i> Valgfritt <i>Løftekapasitet:</i> 1000kg <i>Motoreffekt:</i> Manuell løpekatt med kjettingtalje <i>Føring og oppheng:</i> Tilpasses IPE 160 <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Pris angis som antall	stk	2	0,00	0,00
40.13.08.5	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-35			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.13.10	TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER				
	Tømrer- og snekkerarbeider omfatter: - Lettvegger i inntak				
40.13.10.1	BE3.118888A YTTERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Lettvegger i inntak <i>Belastning:</i> Ikke bærende <i>Krav til utvendig flate:</i> Utvendig stående kledning ferdig behandlet/malt. Farge bestemmes i samråd med byggherre <i>Krav til innvendig flate:</i> Fuktbestandige plater <i>Elementhøyde:</i> Tilpasses utsprengt berg i inntak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal inkludere utsparing for dør 10x21M og utsparing for lufting 5x5M c) Utførelse 10 cm isolasjon	m ²	36,00	0,00	0,00
40.13.10.2	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-36

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 13 INNTAK

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.13.11	ELEMENTMONTASJE Elementmontasje omfatter: - Transport av luke, varegrind og deler				
40.13.11.1	TRANSPORT AV LUKER OG VAREGRIND TIL MONTASJESTED Bistand til leverandør ifm transport av luke, varegrind, deler og rør som skal monteres i inntak fra rørlager til montasjested. Prisen skal inkludere opplasting ved rørlager, transport og lossing ved montasjested. Rund sum	RS		0,00	0,00
40.13.11.2	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 11 ELEMENTMONTASJE:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-37			
Kraftverk: 40 TVERRÅA		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.13.13	DØRER OG PORTER Dører og porter omfatter: - Dør				
40.13.13.1	RH1.119150 DØRER, IKKE KLASSIFISERTE Antall Omfang: Levering, innsetting og innpussing (skal ikke belistes) Dørkategori: Ytterdør D1 Type dør: Enfløyet, utadslående Låsenhet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Dørtype i henhold til dørskjema:</i> - <i>Dimensjon:</i> 10x21M <i>Overflatebehandling:</i> Aluminium, natureloksert <i>Slagretning:</i> Utadslående <i>Terskel:</i> - <i>Bredde foring:</i> - <i>Vrider/ skilt:</i> Se egen post <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	0,00	0,00
40.13.13.2	RH6.11123888888A BESLAG UTEN AUTOMATIKK KOMPONENT: ENFLØYET SIDEHENGSLÅS MEKANISK LÅSKASSE TYPE: EN-FALLE, FOR SYLINDER BEGGE SIDER LÅSTYPE: FOR SYLINDER BEGGE SIDER TILLEGGSLÅS TYPE: UTEN DØRLUKKER: INGEN DØRKOORDINATOR: INGEN RØMNINGSBESLAG: UTEN <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Dørtype:</i> Aluminium smalprofil <i>Dørvrider/skilt:</i> Rustfritt stål med langskilt tilpasset låskasse, <i>Dørhåndtak:</i> Sylindereformet håndtak ø19mm. <i>Se tegning nr.:</i> - <i>Dørovervåking:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert Vrider, skilt, håndtak og låskasse b) Materialer Ekspempelprod: VriderTrioVing: Business Line 8611 Låskasse: ASSA 1361 Antall	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 13 DØRER OG PORTER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-38

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 13 INNTAK

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.13.13.3	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 13 DØRER OG PORTER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-39			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14	TILLØPS- OG RØRTUNNEL				
40.14.03	GRUNNARBEIDER Grunnarbeider omfatter: - Levering og utlegging av masser - Sandfang og ledning				
40.14.03.1	CD4.14234A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Rørtunnel <i>Tilgjengelighet:</i> Portalområdet <i>Materialer:</i> Treverk <i>Byggeår:</i> 2015 <i>Dimensjon:</i> Tilpasset tunnelprofil <i>Konstruksjon/bæring:</i> Midlertidig port oppbygd av stederverk og finerplater <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Evt. innfesting til berg kappes <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Tilpasses tunnelprofil <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere komplett riving, transport, levering, gebyrer m.m for fjerning av midlertidig port.	stk	1	0,00	0,00
40.14.03.2	FS4.3223131 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Type konstruksjon:</i> Betongvegger <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	20,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-40
Kraftverk: 40 TVERRÅ			Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.03.3	FS4.3299131 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 10/90 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Type konstruksjon:</i> Betongvegger <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	100,00	0,00	0,00
40.14.03.4	UF3.27 SANDFANGSKUMMER AV BETONG UTEN VANNLÅS Antall Nominell diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Sandvolum:</i> ca. 0,6m ³ <i>Kumhøyde:</i> 1,5m <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
40.14.03.5	UB2.1132112111 AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: PVC Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Valgfri pakningstype <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Trykk:</i> Trykkløst <i>Dimensjon:</i> ø150 <i>Materialkvalitet:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-41			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.03.6	<p>FS2.334299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ferdig grusdekke i rørtunnel når anleggsarbeidene er slutført. <i>Underlag:</i> Tunnelsåle <i>Tykkelse:</i> 200mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere opparbeiding av grøft på en side. c) Utførelse Skal legges med fall mot siden med grøft.</p>	m ³	90,00	0,00	0,00
40.14.03.7	<p>FF3.1 ARRONDERING Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Massedeponi Stormoen <i>Utforming:</i> Tegning 4421 og 22 <i>Type masser:</i> Stedlige masser og topplag fra Massedeponi Stormoen <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	12000,00	0,00	0,00
40.14.03.8	<p>ØVRIGE ARBEIDER</p> <p>Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag.</p> <p>Spesifikasjon:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-42
Kraftverk: 40 TVERRÅ			Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.04	SPRENGNINGSARBEIDER Sprengningsarbeider omfatter: - Rensk				
40.14.04.1	FF5.2122 SPYLRENSK - AREAL <i>Lokalisering:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
40.14.04.1.1	Betongpropp (heng, vegger, såle)	m ²	90,00	0,00	0,00
40.14.04.1.2	Fundamenter/forankringsklosser i rørtunnel	m ²	40,00	0,00	0,00
40.14.04.1.3	Tilløpstunnel (såle). Fra inntak til betongpropp	m ²	3000,00	0,00	0,00
40.14.04.2	FF5.2421 BUNNRENSK KRAV TIL NØYAKTIGHET: NØYAKTIGHETSKLASSE 1 <i>Lokalisering:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert areal				
40.14.04.2.1	Betongpropp	m ²	25,00	0,00	0,00
40.14.04.2.2	Fundamenter/forankringsklosser i rørtunnel	m ²	40,00	0,00	0,00
40.14.04.2.3	Tilløpstunnel. Fra inntak til betongpropp.	m ²	3000,00	0,00	0,00
40.14.04.3	FF5.252 KILRENSK <i>Lokalisering:</i> Betongpropp <i>Andre krav:</i> Nei Tid	timer	10,00	0,00	0,00
40.14.04.4	FH1.5332 SPRENGNING AV GRØFT - VOLUM Prosjektert fast volum Krav til kontur: Konturklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Formål:</i> Uttak av grøft for plassering av sandfangskum og drenerør <i>Restriksjoner:</i> Se Bok 0 <i>Bunnbredde:</i> Tilpasses sandfangskum og drenerør <i>Grøftedybde:</i> Tilpasses sandfangskum og drenerør <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	10,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 04 SPRENGNINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-43

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.04.5	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 04 SPRENGNINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-44			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.05	SIKRINGSARBEIDER Sikringsarbeider omfatter: - Bergbolter for betongkonstruksjoner				
40.14.05.1	FP1.31233921 SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: UNDER JORD, BAK STUFF BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: SE UNDERPOSTER DIAMETER: 25 mm KORROSJONSBESKYTTELSE: INGEN <i>Lokalisering:</i> Bergbolter for betongkonstruksjoner <i>Andre krav:</i> Nei Antall bolter				
40.14.05.1.1	Lengde 2,0 m, inngyses 1,0 m, oppstikk 1,0 m	stk	20	0,00	0,00
40.14.05.1.2	Lengde 3,0 m, inngyses 2,0 m, oppstikk 1,0 m	stk	50	0,00	0,00
40.14.05.1.3	Lengde 4,0 m, inngyses 3,0 m, oppstikk 1,0 m	stk	20	0,00	0,00
40.14.05.2	MONTASJEBOLTER Komplett levering, boring og montering av rustfrie montasjebolter for kabelbru i rørtunnel og oppheng av strøm/fiber i vegg i trykktunnel. L=1,0 m, inngyses 0,5m. Monteres c2,5m	stk	300	0,00	0,00
40.14.05.3	PB3.1A Plassmonterte supplerende komponenter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levering og montering av ø10mm wire i rustfritt materiale for oppheng av strøm og fiber i trykktunnel. Prisen skal inkludere festemidler for innfestning til montasjebolter. c) Utførelse Wire festes til montasjebolter x) Mengderegler Pris angis pr. meter wire	m	700,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-45

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.05.4	GS5.13A BOLTER INNSTØPT I BERG Antall bolter Anvendelse av bolt: Montasjebolter <i>Lokalisering:</i> Oppstrøms betongpropp <i>Boltetype:</i> M24 gjengestang <i>Stålkvalitet:</i> 8.8 <i>Diameter:</i> M24 <i>Lengde:</i> Inngyst 2 m, utstikk 0,5m <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Galvanisert <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Leveres sertifisert for 35kN	stk	1	0,00	0,00
40.14.05.5	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-46			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.06	BETONGARBEIDER Betongarbeider omfatter: - Portal - Betongpropp - Betongfundamenter og forankringsklosser i rørtunnel				
40.14.06.1	LC1.1392 ARMERING MED KAMSTENGER ARMERINGSKLASSE: B500NC DIAMETER: 10 - 12 - 16 - 20 - 25 mm UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Diverse <i>Andre krav:</i> Nei Masse	kg	15000,00	0,00	0,00
40.14.06.2	LB8.31 FORSKALING, TILPASNING MOT BERG <i>Lokalisering:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei Lengde				
40.14.06.2.1	Portal	m	40,00	0,00	0,00
40.14.06.2.2	Betongpropp	m	50,00	0,00	0,00
40.14.06.2.3	Betongfundamenter og forankringsklosser	m	200,00	0,00	0,00
40.14.06.3	LB1.1012 FORSKALING AV FUNDAMENT FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPE: VERTIKAL UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Areal forskaling	m ²	10,00	0,00	0,00
40.14.06.4	LB1.4012 FORSKALING AV VEGG FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPE: PLAN, VERTIKAL FORSKALING UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Tykkelse vegg:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei Areal forskaling				
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-47			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.06.4.1	300 mm	m ²	50,00	0,00	0,00
40.14.06.4.2	400 mm	m ²	70,00	0,00	0,00
40.14.06.5	LB1.5042 FORSKALING AV DEKKE FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPE: KRUM FORSKALING UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Areal forskaling	m ²	20,00	0,00	0,00
40.14.06.6	LB1.5032 FORSKALING AV DEKKE Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Overforskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	20,00	0,00	0,00
40.14.06.7	LB8.21102 FORSKALING AV STENG - LENGDE TYPE KONSTRUKSJON: DEKKE FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjon:</i> 400-500mm <i>Andre krav:</i> Nei Lengde	m	50,00	0,00	0,00
40.14.06.8	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORM: REKTANGULÆR UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei Antall				
40.14.06.8.1	200x200mm	stk	1	0,00	0,00
40.14.06.8.2	1000x1000mm	stk	1	0,00	0,00
40.14.06.8.3	3000x3200mm	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-48

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.06.9	LG1.1132220 PLASSTØPT NORMALBETONG KONSTRUKSJONSDEL: FUNDAMENT FASTHETSKLASSE: B30 BESTANDIGHETSKLASSE: M60 KLORIDKLASSE: CI 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Volum	m ³	3,00	0,00	0,00
40.14.06.10	LG1.1532220 PLASSTØPT NORMALBETONG KONSTRUKSJONSDEL: VEGG FASTHETSKLASSE: B30 BESTANDIGHETSKLASSE: M60 KLORIDKLASSE: CI 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Volum	m ³	20,00	0,00	0,00
40.14.06.11	LG1.1644220 PLASSTØPT NORMALBETONG KONSTRUKSJONSDEL: DEKKE FASTHETSKLASSE: B35 BESTANDIGHETSKLASSE: MF45 KLORIDKLASSE: CI 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Volum	m ³	7,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-49			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.06.12	<p>LB1.4252A FORSKALING AV VEGG FORSKALINGSOVERFLATE: VERTIKALE BORD FORSKALINGSTYPE: ENSIDIG, PLAN, VERTIKAL FORSKALING UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Betongpropp <i>Tykkelse vegg:</i> Lengde betongpropp ca. 5 meter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere tilpassning mot konus, varegrind og diverse rør gjennom betongpropp. Areal forskaling</p>	m ²	50,00	0,00	0,00
40.14.06.13	<p>LB1.4032 FORSKALING AV VEGG FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPE: KRUM FORSKALING UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Forskaling av eksentrisk konus i betongpropp <i>Tykkelse vegg:</i> ø1600 til ø2900, L=ca 2,5 meter <i>Andre krav:</i> Nei Areal forskaling</p>	m ²	20,00	0,00	0,00
40.14.06.14	<p>LM3.2122A TETNINGSBÅND MED INJEKSJONSSLANGE UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Betongpropp <i>Overlapp:</i> Iht leverandørens anvisninger <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Tetningsbånd skal være av type med forsinker og mulighet for etterinjeksjon. Produkt som Sika injectoflex system type HPM eller tilsvarende kan benyttes</p> <p>c) Utførelse Tetningsbånd skal monteres så nært støpetidspunkt at svelleprosessen ikke har startet ved støping Samlet lengde</p>	m	50,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-50			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.06.15	<p>LM1.282 LEVERING AV INNSTØPINGSGODS TYPE: RØR UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rør for kontakthinjeksjon gjennom betongpropp <i>Typebetegnelse:</i> L = ca 1 meter <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Tilpasses borhulls/pakkerdiameter <i>Overflatebehandling:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> Nei Antall</p>	stk	15	0,00	0,00
40.14.06.16	<p>LM1.3812 MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS TYPE: RØR METODE: SETTES I FORSKALINGEN OG FASTSTØPES UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rør for kontakthinjeksjon gjennom betongpropp <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Tilpasses borhulls/pakkerdiameter <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei Antall</p>	stk	15	0,00	0,00
40.14.06.17	<p>LG2.1543220A PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON KONSTRUKSJONSDEL: VEGG FASTHETSKLASSE: B35 BESTANDIGHETSKLASSE: M45 KLORIDKLASSE: CI 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRI ETTER NS-EN 13670+NA</p> <p><i>Lokalisering:</i> Betongpropp L = 6 meter <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Maks stigeastighet 0,3 meter pr. time Volum</p>	m ³	120,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-51			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.06.18	LM3.232 INJEKSJON UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Kontaktinjeksjon gjennom slanger i betongpropp <i>Overlapp:</i> Etter leverandørens anvisninger <i>Type injeksjonsmiddel:</i> Polyretan <i>Krav til utførelse:</i> Etter leverandørens anvisninger. Injisering skal skje tidligst 8 dager etter støping <i>Pumpekapasitet:</i> Maks 4 bar <i>Stoppkriterium:</i> Avtales senere <i>Andre krav:</i> Nei Vekt tørrstoff	kg	150,00	0,00	0,00
40.14.06.19	LM3.232 INJEKSJON UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Kontaktinjeksjon gjennom slanger i betongpropp <i>Overlapp:</i> Etter leverandørens anvisninger <i>Type injeksjonsmiddel:</i> Epoxy <i>Krav til utførelse:</i> Etter leverandørens anvisninger. Injisering skal skje tidligst 8 dager etter støping <i>Pumpekapasitet:</i> Maks 4 bar <i>Stoppkriterium:</i> Avtales senere <i>Andre krav:</i> Nei Vekt tørrstoff	kg	150,00	0,00	0,00
40.14.06.20	LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPE: VERTIKAL UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Forankringsklosser <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Skal inkludere tilpasning mot rør, taping/silikon i muffeskjøter og montering av elastisk materiale rundt rør ved innstøping av bend. Areal forskaling	m ²	40,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-52			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.06.21	LB1.4022 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, skrå forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Forankringskloss, vegg opp i heng <i>Tykkelse vegg:</i> 500mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	20,00	0,00	0,00
40.14.06.22	LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPER: VERTIKAL UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Betongfundamenter <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Skal inkludere tilpasning mot rør og montering av glidebelegg/friksjonsbelegg Areal forskaling	m ²	110,00	0,00	0,00
40.14.06.23	LG1.1144220 PLASSTØPT NORMALBETONG KONSTRUKSJONSDEL: FUNDAMENT FASTHETSKLASSE: B35 BESTANDIGHETSKLASSE: MF45 KLORIDKLASSE: CI 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei Volum				
40.14.06.23.1	Forankringsklosser	m ³	30,00	0,00	0,00
40.14.06.23.2	Betongfundamenter	m ³	25,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-53			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.06.24	<p>LM1.1812A INNSTØPINGSGODS</p> <p>Antall</p> <p>Type: Rør Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betongpropp, bunntapperør + ventil <i>Typebetegnelse:</i> Stål <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø250mm, L=6,5m <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Røret skal ha innløpskonus Ø350/250mm med grovryst samt to utvendige tetningsribber. Røret avsluttes med nedstrøms med flens. Prisen skal inkludere leveranse av en sluseventil Ø250mm for regulering med redusert trykk.</p> <p>b) Materialer Dimensjoneres for et karakteristisk trykk = 100 m (inkl trykkstøt)</p> <p>e) Prøving og kontroll Byggherre skal godkjenne tegninger/beregninger før rørene sette i produksjon/bestilling</p>	stk	1	0,00	0,00
40.14.06.25	<p>LM1.1812A INNSTØPINGSGODS</p> <p>Antall</p> <p>Type: Rør Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betongpropp, trykktett gjennomføring strøm/fiber <i>Typebetegnelse:</i> Stål <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø150mm, L=6,5m <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Trykktett gjennomføring av strøm og fiber i betongpropp.</p> <p>b) Materialer Dimensjoneres for et karakteristisk trykk = 100 m (inkl trykkstøt)</p> <p>e) Prøving og kontroll Byggherre skal godkjenne tegninger/beregninger før rørene sette i produksjon/bestilling</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-54			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.06.26	<p>LM1.3912 MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS TYPE: UTSTYR FOR FALLTAPSMÅLING METODE: SETTES I FORSKALINGEN OG FASTSTØPES UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Betongpropp <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> 2 stk silkasser og 2 stk rør med L=ca. 6 meter <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei Antall</p>	stk	1	0,00	0,00
40.14.06.27	<p>LM1.3912 MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</p> <p>Antall</p> <p>Type: Ramme for varegrind Metode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betongpropp <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> L150x150x10 med klør. BxH=3,3x3,3m <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1	0,00	0,00
40.14.06.28	<p>LB3.202A FORSKALING AV SLISS</p> <p>Rund sum</p> <p>Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betongpropp, sliss i overgang mellom støpt betongkonus og ramme for varegrind <i>Dimensjon:</i> Dybde = 150mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Pris angis som rund sum</p>	RS		0,00	0,00
40.14.06.29	<p>LB3.202A FORSKALING AV SLISS</p> <p>Antall</p> <p>Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betongpropp, sliss for flyndre, se tegn 4303 <i>Dimensjon:</i> BxH=640x520mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Pris angis som stk</p>	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-55			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.06.30	MONTERING AV FLYNDRE Montering av flyndre levert av Brødrene Dahl. Monteres etter støp av betongpropp. Shimses fast og boltes til betongpropp.	stk	1	0,00	0,00
40.14.06.31	LV1.5143213280A STØPT BETONGVEGG Volum Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Ingen Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Terskel for lekkasjemåling <i>Tykkelse:</i> 0,2 m <i>Forskalingsstype:</i> Valgfritt <i>Armeringsmengde:</i> ø12c200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal inkludere utsparing for måleskjær c) Utførelse Utføres med utsparing for måleskjær BxH = 0,3x0,3	m ³	1,00	0,00	0,00
40.14.06.32	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-56			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.07	INJISERINGSARBEIDER Injiseringsarbeider omfatter: - Kontaktinjeksjon				
40.14.07.1	GE1.1231299 BORING AV HULL I BERG DIAMETER TIL OG MED 150 mm UNDER JORD - LENGDE FORMÅL: INJEKSJON ARBEIDSSTED: UNDER JORD, BAK STUFF TOTAL HULLENGDE: Til og med 4 m <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Hulldiameter:</i> Tilpasses pakkerdiameter <i>Toleranser:</i> Retningsavvik fra ansett skal ikke overstige 3% <i>Andre krav:</i> Nei Samlet lengde	m	80,00	0,00	0,00
40.14.07.2	GE1.18331299 SPYLING AV BOREHULL I BERG FORMÅL: INJEKSJON ARBEIDSSTED: UNDER JORD, BAK STUFF TOTAL BOREHULLSLENGDE: Til og med 4 m <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Krav til utførelse:</i> Se Bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei Samlet hullengde	m	80,00	0,00	0,00
40.14.07.3	GQ1.2A OPPSTILLING FOR INJEKSJON ARBEIDSSTED: I BERG, UNDER JORD, BAK STUFF <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Pumpekapasitet:</i> 50 l/min <i>Maks. injeksjonstrykk:</i> 10 bar <i>Antall pumpelinjer:</i> 2 <i>Type injeksjon:</i> Kontaktinjeksjon <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglar Det godtgjøres kun for oppstilling pr. gang det skal utføres injeksjonsarbeider. Dvs. det godtgjøres ikke for flytt i tunnel eller oppstilling pr. hull Antall	stk	3	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 07 INJISERINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-57			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.07.4	GQ2.21 PAKNINGSPLASSERING FOR INJEKSJON ARBEIDSSTED: I BERG, UNDER JORD, BAK STUFF PLASSERINGSDYBDE AV PAKNING: TIL OG MED 3m <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Hulldiameter:</i> Tilpasses hulldiameter <i>Maksimalt trykk:</i> 100 bar <i>Andre krav:</i> Nei Antall pakningsplasseringer	stk	20	0,00	0,00
40.14.07.5	GQ3.12 LEVERING AV INJEKSJONSMIDDEL TYPE INJEKSJONSMIDDEL: MIKROFIN SEMENT <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Krav til injeksjonsmiddel:</i> Se Bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei Mengde	kg	1000,00	0,00	0,00
40.14.07.6	GQ3.15 LEVERING AV INJEKSJONSMIDDEL TYPE INJEKSJONSMIDDEL: POLYURETAN <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Krav til injeksjonsmiddel:</i> Se Bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei Mengde	kg	200,00	0,00	0,00
40.14.07.7	GQ4.221 KONTAKTINJEKSJON I BOREHULL INJEKSJONSARBEID Tid <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Pumpekapasitet:</i> Iht tegn 4404 <i>Stoppkriterium:</i> Iht tegn 4404 <i>Andre krav:</i> Nei	timer	30,00	0,00	0,00
40.14.07.8	GQ4.211 KONTAKTINJEKSJON GJENNOM SLANGE INJEKSJONSSLANGE Samlet lengde <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Type injeksjonsmiddel:</i> Iht tegn 4404 <i>Maks. injeksjonstrykk:</i> Iht tegn 4404 <i>Andre krav:</i> Nei	m	120,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 07 INJISERINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-58

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.07.9	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 07 INJISERINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-59

Kraftverk: 40 TVERRÅ

Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.14.11	ELEMENTMONTASJE Elementmontasje omfatter: - Transport av varegrind				
40.14.11.1	TRANSPORT AV VAREGRIND TIL MONTASJESTED Bistand til leverandør ifm transport av varegrind, deler og rør som skal innstøpes i betongpropp fra rørlager til montasjested. Prisen skal inkludere opplasting ved rørlager, transport og lossing ved montasjested. Rund sum	RS		0,00	0,00
40.14.11.2	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 11 ELEMENTMONTASJE:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-60			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.15	RØRGATE				
40.15.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter: - Gravearbeider for rørgate - Utlegging av masser				
40.15.03.1	FD2.13119 GRAVING AV GRØFT - VOLUM Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: TILPASSES DE GEOTEKNISKE FORHOLD. SKAL GJELDE MELLOM 1:1 TIL 1:3 <i>Lokalisering:</i> Kfr Bok 0 <i>Formål:</i> Rørgate <i>Grunnforhold:</i> Kfr Bok 0 <i>Restriksjoner:</i> Kfr Bok 0 <i>Grøftedybde:</i> Varierer <i>Bunnbredde:</i> 2,8 meter <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1000,00	0,00	0,00
40.15.03.2	FD1.13119 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER OMFANG: INKLUDERT OPPLASTING UTFØRELSE: UAVSTIVET GRAVESKRÅNING: TILPASSES DE GEOTEKNISKE FORHOLD. SKAL GJELDE MELLOM 1:1 TIL 1:3 <i>Lokalisering:</i> Kfr Bok 0 <i>Formål:</i> Evt. ekstra utgraving for forankringsklosser til rørgate <i>Grunnforhold:</i> Kfr Bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum	m ³	300,00	0,00	0,00
40.15.03.3	FD2.11219 GRAVING AV GRØFT - LENGDE OMFANG: INKLUDERT OPPLASTING UTFØRELSE: UAVSTIVET GRAVESKRÅNING: TILPASSES DE GEOTEKNISKE FORHOLD. SKAL GJELDE MELLOM 1:1 TIL 1:3 <i>Lokalisering:</i> Kfr Bok 0 <i>Formål:</i> Grøft for strømningsavskjæring <i>Grunnforhold:</i> Kfr Bok 0 <i>Restriksjoner:</i> Kfr Bok 0 <i>Grøftedybde:</i> Inntil 4 meter <i>Bunnbredde:</i> 1,0 meter <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert lengde	m	20,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-61			
Kraftverk: 40 TVERRÅA		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.15.03.4	FV5.1 VANNHÅNTERING - KOMPLETT <i>Lokalisering:</i> Se Bok 0. <i>Objekt:</i> Rørtrase <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum	RS		0,00	0,00
40.15.03.5	FS3.50 STRØMNINGSÅVSKJÆRING I GRØFT TYPE: VALGFRI <i>Lokalisering:</i> Rørgate <i>Underlag:</i> Se Bok 0. <i>Grøftedimensjon:</i> Ved alle grøftedybder <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	1	0,00	0,00
40.15.03.6	FS3.1311231224A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Rørgate <i>Tykkelse:</i> 150-300 mm <i>Underlag:</i> Se Bok 0. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres etter rørleverandørens anvisninger.	m ³	180,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-62
Kraftverk: 40 TVERRÅ					Kapittel: 15 RØRGATE
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.15.03.7	FS3.1312231224A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Rørgate <i>Tykkelse:</i> 1100 mm <i>Underlag:</i> Se Bok 0 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres etter rørleverandørens anvisninger.	m ³	480,00	0,00	0,00
40.15.03.8	FS3.1313231224A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Beskyttelseslag Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Rørgate <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Underlag:</i> Se Bok 0 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres etter rørleverandørens anvisninger.	m ³	240,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-63
Kraftverk: 40 TVERRÅA					Kapittel: 15 RØRGATE
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.15.03.9	<p>FS3.1315729229A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser eller masser mellomlagert i massedeponi Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: +/- 100 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rørgate <i>Tykkelse:</i> Tilpasses eksisterende terreng <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Nødvendig sortering, opplasting og lokal transport ved bruk av stedlige masser. Sortering, opplasting og transport ved mellomlagring av masser i depot.</p> <p>b) Materialer Dmaks for masser er 300mm.</p>	m ³	2700,00	0,00	0,00
40.15.03.10	<p>FS2.332099122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM TYPE LAG: FORSTERKNINGSLAG TYPE MASSE/SORTERING: 10/90 LEVERING: EKSTERNE MASSER KOMPRIMERING: NORMAL KOMPRIMERING KONTROLL AV KOMPRIMERING: NORMAL KONTROLL</p> <p><i>Lokalisering:</i> Forsterkningslag under evt. forankringsklosser på løsmasser <i>Underlag:</i> Løsmasser <i>Tykkelse:</i> 0,5 - 1,0 meter <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert anbrakt volum</p>	m ³	150,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene				Side 40-64	
Kraftverk: 40 TVERRÅ				Kapittel: 15 RØRGATE	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.15.03.11	<p>FS4.1372310A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - LENGDE TYPE UTLEGGING: VEKSTJORD TYPE MASSER/SORTERING: LØSMASSER LEVERING: STEDLIGE MASSER KOMPRIMERING: INGEN KOMPRIMERING KONTROLL AV KOMPRIMERING: USPESIFISERT</p> <p><i>Lokalisering: Rørtrase</i> <i>Type konstruksjon: Rørgate</i> <i>Underlag: Gjenfyllingsmasser</i> <i>Nivå/kote: Tilpasses eksisterende terreng</i> <i>Toleranse: +/- 100 mm</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Iht miljø- og landskapsplan Lengde</p>	m	300,00	0,00	0,00
40.15.03.12	<p>FD8.52133A KRYSSING TYPE EKSISTERENDE ANLEGG: VASSDRAG</p> <p><i>Lokalisering: Rørtrase</i> <i>Formål: Kryssing av bekk med rørgate</i> <i>Grunnforhold: Se Bok 0.</i> <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg: Små bekker</i> <i>Kryssingens lengde: 10 -15 meter pr kryssing.</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Bekken skal føres over rørtrase, som betinger at fiberduk benyttes rundt røret slik at ikke omfyllingsmasser/fundament vaskes ut. Bekkeleiet bygges opp lagvis med fiberduk, velgraderte grusmasser og erosjonshud av egnet plastringsstein.</p> <p>Prisen skal inkludere alle kostnader ifm bekkkryssingen. Antall kryssinger</p>	stk	2	0,00	0,00
40.15.03.13	<p>FM1.2311 OPPLASTING - FAST VOLUM OPPLASTINGSSTED: GRAVESTED</p> <p><i>Lokalisering: Rørtrase</i> <i>Type masser: Overskuddsmasser</i> <i>Andre krav: Nei</i> Prosjektert fast volum</p>	m ³	950,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-65
Kraftverk: 40 TVERRÅA					Kapittel: 15 RØRGATE
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.15.03.14	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT OPPLASTINGSSTED: GRAVESTED <i>Lokalisering:</i> Rørgate <i>Type masser:</i> Overskuddsmasser <i>Tippsted:</i> Massedeponi Tverråa <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum	m ³	500,00	0,00	0,00
40.15.03.15	GU5.42 GEOTEKSTIL SOM FILTER POREÅPNING: O90 < 10d50 og O90 < 2d90 BRUKSKRAV: MODIFISERT BRUKSKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Rørgate <i>Anvendelse:</i> Eventuell fiberduk i grøft. NB! gjelder ikke bekkekryssing. <i>Andre krav:</i> Nei Areal	m ²	500,00	0,00	0,00
40.15.03.16	WN1.4416A JORDINGSMATRIELL Antall Funksjon: Hovedjordleder Utførelse: Som line Materiale: Blank CU Ekvivalent cu-tverrsnitt: 50 mm ² <i>Lokalisering:</i> Rørtrase <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Legges sammen med kabelrør i rørtrase <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer komplett levering og montering av jordwire i grøft x) Mengdereglar Pris angis pr. meter	m	300,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene				Side 40-66	
Kraftverk: 40 TVERRÅA			Kapittel: 15 RØRGATE		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.15.03.17	WB1.21221413 KABELRØR I LØSMASSER Lengde rørledning Type: Glatt kveilt rør Materiale: PE Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekke tau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 40 <i>Lokalisering:</i> Rørgate, trekkerør <i>Leggekrav:</i> DL-rør for fiber, lht leverandør anvisning <i>Største deformasjon:</i> lht leverandør anvisning <i>Andre krav:</i> Nei	m	300,00	0,00	0,00
40.15.03.18	WB1.21119421 KABELRØR I LØSMASSER Lengde rørledning Type: Glatt rør Materiale: PVC-U Farge: Valgfritt Kompletterende deler: Med trekke tau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 125 <i>Lokalisering:</i> Rørgate, trekkerør <i>Leggekrav:</i> lht leverandør anvisning <i>Største deformasjon:</i> lht leverandør anvisning <i>Andre krav:</i> Nei	m	600,00	0,00	0,00
40.15.03.19	FF3.1 ARRONDERING Areal <i>Lokalisering:</i> Massedeponi Tverråa og rørtrase <i>Utforming:</i> Tegning 4420 og 23 <i>Type masser:</i> Stedlige masser og topplag fra Massedeponi Stormoen <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	20000,00	0,00	0,00
40.15.03.20	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-67			
Kraftverk: 40 TVERRÅA		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.15.04	SPRENGNINGSARBEIDER Sprengningsarbeider omfatter: - Sprengning av grøft for rørgate - Demolering av blokker				
40.15.04.1	FH1.12 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING - RUND SUM <i>Lokalisering:</i> Rørtrase <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum	RS		0,00	0,00
40.15.04.2	FH1.5331 SPRENGNING AV GRØFT - VOLUM Prosjektert fast volum Krav til kontur: Konturklasse 0 <i>Lokalisering:</i> Rørtrase <i>Formål:</i> Sprengning ved berg i grøft <i>Restriksjoner:</i> Se Bok 0 <i>Bunnbredde:</i> 2,8 meter <i>Grøftedybde:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	500,00	0,00	0,00
40.15.04.3	FM1.2313 OPPLASTING - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Rørtrase <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	500,00	0,00	0,00
40.15.04.4	FM2.21313 TRANSPORT INNENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Rørtrase <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Tippsted:</i> Massedeponi Tverråa <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	500,00	0,00	0,00
40.15.04.5	FF5.252 KILRENSK <i>Lokalisering:</i> Eventuell kilrensk ved forankringsklosser på berg. <i>Andre krav:</i> Nei Tid	timer	20,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akumulert Bygningsdel 04 SPRENGNINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-68

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 15 RØRGATE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.15.04.6	FF5.2122 SPYLRENSK - AREAL <i>Lokalisering:</i> Eventuell spylrensk ved forankringsklosser på berg. <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert areal	m ²	30,00	0,00	0,00
40.15.04.7	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 04 SPRENGNINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-69			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.15.05	SIKRINGSARBEIDER				
	Sikringsarbeider omfatter: - Bergbolter for forankringsklosser				
40.15.05.1	FP1.31113921A SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: I DAGEN BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: 4,25 m DIAMETER: 25 mm KORROSJONSBESKYTTELSE: INGEN <i>Lokalisering:</i> Forankringsklosser evt. på berg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetsprisen skal inneholde komplett boring, rengjøring av hull, gysesmasse, montasje av bergbolter og prøvetrekking c) Utførelse 3,0 meter inngyses. Inngyses sentrisk i hull. Gyses med slange nedenfra og opp. Et representativt utvalg på 10% av boltene skal prøvetrekkes til det dobbelte av tillatt utnyttbar spenning i boltene. Antall bolter	stk	4	0,00	0,00
40.15.05.2	ØVRIGE ARBEIDER				
	Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-70			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.15.06	BETONGARBEIDER Betongarbeider omfatter: - Forankringsklosser for rørgate				
40.15.06.1	LC1.1392 ARMERING MED KAMSTENGER ARMERINGSKLASSE: B500NC DIAMETER: 10 - 12 - 16 - 20 - 25 mm UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Forankringsklosser <i>Andre krav:</i> Nei Masse	kg	5000,00	0,00	0,00
40.15.06.2	LB8.31 FORSKALING, TILPASNING MOT BERG Lengde <i>Lokalisering:</i> Rørgate, forankringsklosser <i>Andre krav:</i> Nei	m	10,00	0,00	0,00
40.15.06.3	LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPE: VERTIKAL UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Forankringsklosser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder både for forankringsklosser på løsmasser (2 støpetapper) og forankringsklosser på berg (1 støpetappe). c) Utførelse Skal inkludere tilpasning mot rør, taping/silikon i muffeskjøter og montering av elastisk materiale rundt rør ved innstøping av bend. Areal forskaling	m ²	100,00	0,00	0,00
40.15.06.4	ELASTISK MATERIALE RUNDT RØR Levering av elastisk materiale ved evt. innstøping av tilstøtende rør i forankringsklosser. Type AF/Armafex 25mm el. tilv.	m ²	15,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-71

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 15 RØRGATE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.15.06.5	<p>LG1.1144220A PLASSTØPT NORMALBETONG KONSTRUKSJONSDEL: FUNDAMENT FASTHETSKLASSE: B35 BESTANDIGHETSKLASSE: MF45 KLORIDKLASSE: Cl 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA</p> <p><i>Lokalisering:</i> Forankringsklosser <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Maks stigehastighet 0,3 meter pr. time ved innstøping av rørdeler Volum</p>	m ³	50,00	0,00	0,00
40.15.06.6	<p>ØVRIGE ARBEIDER</p> <p>Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag.</p> <p>Spesifikasjon:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-72			
Kraftverk: 40 TVERRÅA		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.15.11	ELEMENTMONTASJE Elementmontasje omfatter: - Montering av rørdeler				
40.15.11.1	TRANSPORT AV RØR OG RØRDELER FRA RØRLAGER TIL MONTASJESTED Transport av alle rør og rørdeler fra rørlager til montasjested. Gjelder også transport til montasje i rørtunnel. Prisen skal inkludere opplasting ved rørlager, transport og lossing ved montasjested. Rund sum	RS		0,00	0,00
40.15.11.1.1	Transport av rør	RS		0,00	0,00
40.15.11.1.2	Transport av rørdeler (bend, T-rør, flensemuffe, flensespiss, utagbart rør, stålkoblinger, klammer etc.)	RS		0,00	0,00
40.15.11.2	MONTERING AV RØR OG RØRDELER Prisen skal inkludere alle kostnader ifm rørmontasjen fra flens på innløpsrøret til kraftstasjon til flens nedstrøms betongpropp. El/Mek leverandør monterer bolter på grensesnitt, men entreprenør skal yte montasjebistand i form av transport og løftebistand på de rørdeler som tilstøter nevnte grensesnitt. Montasje iht rørlleverandørens anvisninger.				
40.15.11.2.1	Montering av rør DN 1600mm. Gjelder både i grøft og i rørtunnel.	m	220,00	0,00	0,00
40.15.11.2.2	Montering av bend DN 1600mm. Gjelder både i grøft og i rørtunnel.	stk	3	0,00	0,00
40.15.11.2.3	Montering av T-rør DN 1600mm	stk	1	0,00	0,00
40.15.11.2.4	Montering av utagbart rør DN 1600mm	m	3,00	0,00	0,00
40.15.11.2.5	Montering av stålkoblinger DN 1600	stk	2	0,00	0,00
40.15.11.2.6	Montering av klammer DN 1600	stk	17	0,00	0,00
40.15.11.3	KAPPING AV RØR Kapping av DN 1600mm rør. Det vil bli nødvendig å justere noen rørlengder på byggeplassen. Prisen skal inkludere alle kostnader ifm kapping iht rørlleverandørens anvisninger. Antall	stk	5	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akumulert Bygningsdel 11 ELEMENTMONTASJE:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-73

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 15 RØRGATE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.15.11.4	<p>UF1.1106A NEDSTIGNINGSKUMMER AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT KUMTYPE: VALGFRI NOMINELL DIAMETER: DN 2000</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ved plassering av T-rør i rørtrase <i>Kumhøyde:</i> 2 meter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere komplett levering og montering. Leveres uten bunn. Antall</p>	stk	1	0,00	0,00
40.15.11.5	<p>ØVRIGE ARBEIDER</p> <p>Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag.</p> <p>Spesifikasjon:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 11 ELEMENTMONTASJE:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-74			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16	KRAFTSTASJON				
40.16.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter:				
	- Graving				
	- Plastring				
	- Tilbakefylling mot betongkonstruksjoner				
40.16.03.1	FD1.13219 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Tilpasses de geotekniske forhold <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, utløpskanal <i>Formål:</i> Graving for oppstramming utomhus <i>Grunnforhold:</i> Samfengt sprengt stein <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1000,00	0,00	0,00
40.16.03.2	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Type masser:</i> Løsmasser/samfengt sprengt stein <i>Tippsted:</i> Oppfylling rundt stasjon <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1000,00	0,00	0,00
40.16.03.3	FS4.3271331 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: Sprengt stein Levering: Stedlige masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Type konstruksjon:</i> Sprengt stein <i>Underlag:</i> Tilpasses terrenget utomhus <i>Nivå/kote:</i> Tilpasses terrenget utomhus <i>Toleranse:</i> +/-100mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1000,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-75
Kraftverk: 40 TVERRÅ			Kapittel: 16 KRAFTSTASJON		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.03.5	FS4.3223122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Type konstruksjon:</i> Betongkonstruksjoner under terrengnivå <i>Underlag:</i> 10/90 - Sprengstein <i>Nivå/kote:</i> 200mm UK gulv og 0,5 meter ut fra betongkonstruksjoner <i>Toleranse:</i> +/- 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	100,00	0,00	0,00
40.16.03.6	FS4.3299322 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: 20/120 Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Type konstruksjon:</i> Betongkonstruksjoner under terrengnivå <i>Underlag:</i> 10/90 - Sprengstein <i>Nivå/kote:</i> 200 mm UK gulv og 1 meter ut fra betongkonstruksjon <i>Toleranse:</i> +/- 20 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	100,00	0,00	0,00
40.16.03.7	FS2.24223122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gangveger rundt kraftstasjon <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 50mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	150,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene				Side 40-76	
Kraftverk: 40 TVERRÅA			Kapittel: 16 KRAFTSTASJON		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.03.8	FS2.27472911 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Løsmasser Levering: Masser fra massedeponi Stormoen Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Berørte områder med behov for vekstjord <i>Underlag:</i> Berørte områder <i>Tykkelse:</i> 50-100mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	3000,00	0,00	0,00
40.16.03.9	FS8.3111A PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjonsområdet <i>Objekt:</i> Flomsikring langs elv mot utløpskanal <i>Steinstørrelse:</i> Steinstørrelse d = 50 cm, Se tegn. i Bok 2 <i>Underlag:</i> Sprengstein <i>Skråningsvinkel:</i> 1:1 <i>Andre krav:</i> <ol style="list-style-type: none"> Omfang og prisgrunnlag Det forutsettes benyttet stor stein fra sprengning. Prisen skal inkludere komplett opplasting, transport og utlegging av plastringsstein og stein for fylling av hulrom. Utførelse Innbygging av stein utføres i horisontale lag. Steinen skal plasseres slik at den ligger stabilt og med god innbyrdes kontakt. Steinen skal plasseres med lengderetningen med fall innover i bakken og slik at det dannes et visst forband. For å hindre utvasking av innenforliggende steinmasser skal hulrom mellom plastringsstein fylles med stein av størst mulig steinstørrelse. Se tegn. i Bok 2 	m ²	300,00	0,00	0,00
40.16.03.10	SF1.331 MEMBRAN AV PLAST- ELLER GUMMIBASERT BELEGG Areal <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, yttervegger under gulvnivå <i>Underlag:</i> Isolasjon <i>Antall lag:</i> Ett <i>Materiale:</i> Grunnmursplast <i>Festemetode:</i> Valgfri <i>Tykkelse:</i> Icopal geoplex el. tilsv. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	60,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-77
Kraftverk: 40 TVERRÅ			Kapittel: 16 KRAFTSTASJON		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.03.11	SB5.11241 ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED PLATER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: Utvendig mot ringmur Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, vegger under gulvnivå <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Type Sundolitt XPS 200 el. tilsv. <i>Krav til beskyttelse:</i> Type Sundolitt XPS 200 el. tilsv. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	60,00	0,00	0,00
40.16.03.12	SB5.121226 ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED CELLEMATERIALER Isolert areal Isolasjonsmateriale: EPS Montasje: Utvendig på ringmur Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, ringmur <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Siroc isoleringelement <i>Krav til beskyttelse:</i> Belagt med fiberarmert betong <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	36,00	0,00	0,00
40.16.03.13	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene				Side 40-78	
Kraftverk: 40 TVERRÅ			Kapittel: 16 KRAFTSTASJON		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.08	STÅL- OG METALLARBEIDER Stål- og metallarbeider omfatter: - Dørkeplater - Rekkverk - Leider - Plattform NB! Alt stål skal leveres ferdig grunnet dersom annen behandling/beskyttelse ikke er angitt.				
40.16.08.1	PB3.1151A PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER - ANTALL Antall Komponent: Dørkeplater Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Type/utforming:</i> 7mm dørkeplater <i>Materiale:</i> Aluminium <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Natureloksert <i>Utførelseskrav:</i> Kappes og tilpasses kabelkanaler <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere kapping og tilpasninger til kabelkanaler x) Mengderegler Pris angis pr. m ²	m ²	19,43	0,00	0,00
40.16.08.2	PB3.1192 PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER - ANTALL Komponent: Vinkler for gitterrister Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Se tegn 4629, pos M1, M2 og M3 <i>Type/utforming:</i> L50x50x5 <i>Materiale:</i> S235 <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Grunning + to strøk maling <i>Utførelseskrav:</i> Kappes og tilpasses. Boltes m/HST M12 c300 <i>Andre krav:</i> Nei				
40.16.08.2.1	L=1729mm	stk	2	0,00	0,00
40.16.08.2.2	L=2000mm	stk	1	0,00	0,00
40.16.08.2.3	L=990mm	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-79			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.08.3	PV2.242A RETTLØPSTRAPPER AV STÅL Antall Trinn: Gitterrister Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Adkomst over bukserør <i>Utforming:</i> Plattform og trapp <i>Profil/dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og farge RAL 9010 <i>Utførelseskrav:</i> Boltes til betong <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres slik at trapp går klar av ventiler på snitt F54 tegn 4618	stk	1	0,00	0,00
40.16.08.4	PB3.2212 REKKVERK AV STÅL Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, se underposter <i>Type/utforming:</i> Weland, universalrekkverk, standard rekkverk med over- og underligger <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og farge RAL 9010 <i>Utførelseskrav:</i> Boltes til betong og tilpasses med åpning mot ledere <i>Andre krav:</i> Nei				
40.16.08.4.1	Trapp over bukserør	m	3,00	0,00	0,00
40.16.08.5	PB3.2152A LEIDERE AV STÅL Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, se underposter <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Materiale:</i> Stål <i>Antall:</i> Se underposter <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og farge RAL 9010 <i>Utførelseskrav:</i> Boltes til betong og tilpasses rekkverk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leider skal leveres i henhold til forskriftskrav. c) Utførelse Trafo er montert og må tas hensyn til ved montasje				
40.16.08.5.1	Trafoform H = 6,0 m	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-80			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.08.6	<p>PV2.3942A PLATTFORMER AV STÅL Antall</p> <p>Type: Repos i traforom Bunn: Gitterrister Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, traforom, for vedlikehold av filter til ventilasjon i tak <i>Type/utforming:</i> BxL = 800x3000mm, inkl rekkverk som tilpasses mot leider beskrevet i annen post. <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og farge RAL 9010 <i>Innfesting/fundamentering:</i> Boltes til betong med konsoller <i>Utførelseskrav:</i> Tilpasses leider <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal inkludere nødvendig prosjektering, samt komplett leveranse og montasje. c) Utførelse Trafo er montert og må tas hensyn til ved montasje</p>	stk	1	0,00	0,00
40.16.08.7	<p>PB3.2212A REKKVERK AV STÅL Lengde</p> <p>Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Rekkverk over bru utløpskanal <i>Type/utforming:</i> Jf skjema A01-xx-501 <i>Materiale:</i> Varmforsinket stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Utvendig rekkverk <i>Utførelseskrav:</i> Standard <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett med innfesting alle komponenter jf. tegning x) Mengderegler Samlet lengde to sider</p>	m	18,00	0,00	0,00
40.16.08.8	<p>ØVRIGE ARBEIDER</p> <p>Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag.</p> <p>Spesifikasjon:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-81			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.10	TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER				
40.16.10.1	QB2.111801A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 98 mm Spikerslag: Valgfritt Fasthets-/sorteringsklasse: C18/T1 <i>Lokalisering:</i> Yttervegg med panel - for utvendig isolering av betongvegg. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Bunnsvill av impregnert materiale. b) Materialer: Entreprenør vurderer selv behov for horisontale spikerslag for å hindre sig i isolasjonen c) Utførelse: Innfesting i 300mm betongvegg c/c 600mm - for isolasjon. Forankring i fht stedlige vind- og snølaste x) Mengderegler: Beregnet fra kote +9.650 til +18,050 med fratrukk av arealer for oppfylling fasade nord. Referanser.: Fasadetegninger og detaljer Fasade VEST 67,50 Fasade VEST, endringsmengde. Revisjon 4 6,20 Fasade NORD 143,00 Fasade NORD, endringsmengde. Revisjon 4 24,40 Fasade ØST 89,00 Fasade ØST, endringsmengde. Revisjon 4 5,90 Fasade SØR 127,50 Fasade SØR, endringsmengde. Revisjon 4 3,80	m ²	467,30	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-82			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.10.2	QB2.112581A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 198 mm Spikerslag: Uten Fasthets-/sorteringsklasse: C18/T1 <i>Lokalisering:</i> Gesims med panel Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Bunnsvill av impregnert materiale. b) Materialer: Entreprenør vurderer selv behov for horisontale spikerslag for å hindre sig i isolasjonen c) Utførelse: Innfesting i 300mm betongdekke, c/c 600 - for isolasjon. Skråskåret toppsvill. Forankring i fht stedlige vind- og snølaste x) Mengderegler: Beregnet fra kote +18,050 til +19,000 Referanser.: Detaljer og fasadetegninger Fasade Nord 3,60 Fasade Nord, endringsmengde. Revisjon 4 -0,80 Fasade Øst 11,00 Fasade Øst, endringsmengde. Revisjon 4 -3,90 Fasade Sør 14,40 Fasade Sør, endringsmengde. Revisjon 4 -4,70 Fasade Vest 12,00 Fasade Vest, endringsmengde. Revisjon 4 -4,10	m ²	27,50	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-83			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.10.3	QB2.111881A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 98 mm Spikerslag: Uten Fasthets-/sorteringsklasse: C18/T1 <i>Lokalisering:</i> Gesims over glassfelt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Bunnsvill av impregnert materiale. b) Materialer: Entreprenør vurderer selv behov for horisontale spikerslag for å hindre sig i isolasjonen c) Utførelse: Innfesting i 300mm betongdekke, c/c 600 - for isolasjon. Skråskåret toppsvill. Forankring i fht stedlige vind- og snølaste x) Mengderegler: Beregnet fra kote +18,050 til +18,550 Referanser.: A01-xx-301 Fasade Øst 0,50 Fasade Øst, endringsmengde. Revisjon 4 0,20 Fasade Sør 3,25 Fasade Sør, endringsmengde. Revisjon 4 0,65	m ²	4,60	0,00	0,00
40.16.10.4	QK1.113A UTLEKTING FOR KLEDNING UTVENDIG <i>Lokalisering:</i> Utvendige vegger <i>Type kledning:</i> Stående panel/lekter <i>Dimensjon lekter:</i> 48x48mm - skråskåret Andre krav: c) Utførelse c/c 800mm. Horisontale lekter / spikerslag for kledning I hht produsenters anvisninger Referanser: BYGGFORSKSERIEN Byggdetaljblad 542.003 Byggdetaljblad 542.502 Byggdetaljblad 542.101 Detaljtegninger fra ARK Fasade VEST 85,00 Fasade VEST, endringsmengde. Revisjon 4 -1,40 Fasade SØR 145,00 Fasade ØST 110,00 Fasade ØST, endringsmengde. Revisjon 4 -9,30 Fasade NORD 152,00 Fasade NORD, endringsmengde. Revisjon 4 18,20 Areal	m ²	499,50	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-84			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.10.5	QK1.115A SLØYFER BAK UTLEKTING FOR UTVENDIG KLEDNING Areal <i>Lokalisering:</i> Utvendige vegger <i>Dimensjon sløyfer:</i> 23x48mm Andre krav: c) Utførelse c/c 600mm I hht produsenters anvisninger Referanser: BYGGFORSKSERIEN Byggedetaljblad 542.003 Byggedetaljblad 542.502 Byggedetaljblad 542.101 Detaljtegninger fra ARK Fasade VEST 85,00 Fasade VEST, endringsmengde. Revisjon 4 -1,40 Fasade SØR 145,00 Fasade ØST 110,00 Fasade ØST, endringsmengde. Revisjon 4 -9,30 Fasade NORD 152,00 Fasade NORD, endringsmengde. Revisjon 4 18,20	m ²	499,50	0,00	0,00
40.16.10.6	SB1.11141A ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Fasader - i bindingsverk <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Lambda Deklarert 37, Brannklasse A1 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Inkl mengde bak glassfasade (topp, jf. skjema glassfelt A01-xx-501) Fasade VEST 72,00 Fasade VEST, endringsmengde. Revisjon 4 1,70 Fasade SØR 129,00 Fasade SØR, endringsmengde. Revisjon 4 2,30 Fasade ØST 93,00 Fasade NORD 149,00 Fasade NORD, endringsmengde. Revisjon 4 18,40 Fasade SØR - over glassfelt 3,50 Fasade SØR - over glassfelt, endringsmengde. Re0,50 Fasade ØST - over glassfelt 0,50 Fasade ØST - over glassfelt, endringsmengde. Re0,20	m ²	470,10	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-85					
Kraftverk: 40 TVERRÅA			Kapittel: 16 KRAFTSTASJON							
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum					
40.16.10.7	SB1.11161A ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 200 mm <i>Lokalisering:</i> Gesims med panel - <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Lambda Deklarert 37, Brannklasse A1 Andre krav: c) Utførelse: Entreprenør vurderer selv behov for horisontale spikerslag for å hindre sig i isolasjonen	m ²	27,70	0,00	0,00					
	Fasade VEST					13,00				
	Fasade VEST, endringsmengde. Revisjon 4					-5,10				
	Fasade SØR					15,00				
	Fasade SØR, endringsmengde. Revisjon 4					-5,30				
	Fasade ØST					12,00				
	Fasade ØST, endringsmengde. Revisjon 4					-4,90				
	Fasade NORD					3,00				
	40.16.10.8					SB1.11146 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 150 mm <i>Lokalisering:</i> I gesims over glassfelt <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Lambda Deklarert 37, Brannklasse A1 Andre krav: Nei	m ²	2,00	0,00	0,00
	Sum denne side:					0,00				
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00					

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-86			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.10.9	<p>QK2.15118A UTVENDIG STÅENDE SPALTEKLEDNING Areal</p> <p>Profiltype: Rektangulær kledning Etterfølgende overflatebehandling: Ingen</p> <p><i>Lokalisering:</i> Yttervegger og gesimser med panel <i>Dimensjon:</i> 22x198mm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Naturimpregnert* furu, Rustfri, syrefast spiker / skruer c) Utførelse Monteres med liten spalte (2-3mm) for å hindre utbuling ved fuktoptak og tilhørende svelling. Spalten utelates dersom panelet ved montasje er mettet. Skjøter skråskjæres, skjøt på horisontalt spikerlag, lekter som skjøtes skal ha samme margside (ut/inn) slik at bordenes krumning blir lik. Det tillates ikke skjøt av kledning lik eller kortere enn 1,8m. Lektene skråkappes 15 grader ved øvre og nedre avslutning.</p> <p>*) eksempelprodukt: Kebony, Termotre e.l.</p> <p>Fasade Nord 48,40 Fasade Nord, endringsmengde. Revisjon 4 53,00 Fasade Vest 25,40 Fasade Vest, endringsmengde. Revisjon 4 13,00 Fasade Sør 40,10 Fasade Sør, endringsmengde. Revisjon 4 24,40 Fasade Øst 25,90 Fasade Øst, endringsmengde. Revisjon 4 30,30</p>	m ²	260,50	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-87			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.10.10	<p>QK2.15118A UTVENDIG STÅENDE SPALTEKLEDNING Areal</p> <p>Profiltype: Rektangulær kledning Etterfølgende overflatebehandling: Ingen</p> <p><i>Lokalisering:</i> Yttervegger og gesimser med panel <i>Dimensjon:</i> 22mm x 48mm 36mm x 48mm 73mm x 48mm De ulike dimensjoner fordeles med en tilnærmet 1/3 av hver. Monteres slik at kledningen får ulik dybde - se prinsippdetalj.</p> <p>Andre krav: b) Materialer: Naturimpregnert* furu, Rustfri, syrefast spiker / skruer c) Utførelse: Monteres med liten spalte (2-3mm) for å hindre utbuling ved fuktopptak og tilhørende svelling. Spalten utelates dersom panelet ved montasje er mettet. Skjøter skråskjæres, skjøt på horisontalt spikerslag, lekter som skjøtes skal ha samme margside (ut/inn) slik at bordenes krumning blir lik. Det tillates ikke skjøt av kledning lik eller kortere enn 1,8m. Lektene skråkappes 15 grader ved øvre og nedre avslutning. *) eksempelprodukt: Kebony, Termotre e.l.</p> <p>Fasade Nord - samlet 3 dimensjoner 103,10 Fasade Nord - samlet 3 dimensjoner, endringsm -35,40 Fasade Vest - samlet 3 dimensjoner 59,60 Fasade Vest - samlet 3 dimensjoner, endringsm -21,20 Fasade Sør - samlet 3 dimensjoner 104,80 Fasade Sør - samlet 3 dimensjoner, endringsme -25,50 Fasade Øst - samlet 3 dimensjoner 84,00 Fasade Øst - samlet 3 dimensjoner, endringsme -40,00</p>	m ²	229,40	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-88

Kraftverk: 40 TVERRÅ

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.10.11	SF1.221A VINDSPERRESJIKT PÅ VEGG <i>Lokalisering:</i> Yttervegg - montert på vindsperre av plate <i>Materiale:</i> Myk vindsperre- duk. <i>Tykkelse:</i> Standard <i>Skjøtemetode:</i> Klemte skjøter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl mengde bak glassfasade (topp, jf. skjema glassfelt A01-xx-501) c) Utførelse BYGGFORSKSERIEN 's anbefalinger til lufttetthet og vanddampåpenhet skal være tilfredsstillt. Fasade VEST 85,00 Fasade VEST, endringsmengde. Revisjon 4 -3,40 Fasade SØR 145,00 Fasade ØST 110,00 Fasade ØST, endringsmengde. Revisjon 4 -9,30 Fasade NORD 152,00 Fasade NORD, endringsmengde. Revisjon 4 18,20 Areal	m ²	497,50	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-89			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.10.12	QK5.22192A KLEDNING AV PLANE PLATER PÅ VERTIKALE FLATER UTVENDIG Areal Materiale: Gjennomfarget fibersement Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Bak glassfelt som tildekking av HSQ-dragere og innside gesims <i>Dimensjon:</i> 8mm <i>Bygningsdel:</i> Yttervegger <i>Underlag:</i> Spikerslag 48x148mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Levering og montasje. Stedlige tilpasninger (forsegling av skjærte kanter, fugebredder osv.) b) Materialer Fargetilpassede RF skruer m. linsehode og pakning. Pakningslister Eksempelprodukt plate: Cembrit Zenit Luna 504 c) Utførelse I hht produsenters anvisninger Referanser: Tegn.: A01-xx-401, A01-xx-301 og A01-xx-502 BYGGFORSKSERIEN Byggdetaljblad 542.003 Byggdetaljblad 542.502 Bak felt G1 (650x900mm) 0,60 Bak felt G1 (650x900mm), endringsmengde. Rev -0,60 Bak felt G2 (650x1800mm) 1,20 Bak felt G2 (650x1800mm), endringsmengde. Re -1,20 Bak felt G3 (650x2700mm) 1,70 Bak felt G3 (650x2700mm), endringsmengde. Re -1,70 Bak felt G4 (650mmx1200mm) 0,80 Bak felt G4 (650mmx1200mm), endringsmengde.-0,80 Bak felt G5 (650mmx1000mm) 0,70 Bak felt G5 (650mmx1000mm), endringsmengde.-0,70 Felt 1 0,80 Felt 2 1,60 Felt 3 2,10 Felt 4 0,70 Felt 5 1,80	m ²	7,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-90			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.10.13	QK5.211412A UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKALE FLATER UTVENDIG Areal Materiale: Fuktbestandige gipsplater Overflatebehandling: Ubehandlet Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Yttervegger <i>Bygningsdel:</i> Vegg og gesims <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Vindsperre jf. detaljer yttervegg Fasade Sør 145,00 Fasade Øst 101,00 Fasade Nord 170,50 Fasade Vest 81,60	m ²	498,10	0,00	0,00
40.16.10.14	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Fasade nord <i>Åpning for:</i> Rist <i>Mål på åpning:</i> 1000mm x1000mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x198mm <i>Forsterkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	0,00	0,00
40.16.10.15	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Fasade øst <i>Åpning for:</i> Glass og aluminiumssystem <i>Mål på åpning:</i> 1200mm x8800mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x198mm <i>Forsterkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
40.16.10.16	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Fasade sør <i>Åpning for:</i> Glass og aluminiumssystem <i>Mål på åpning:</i> 1000mm x8800mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x198mm <i>Forsterkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 40-91
Kraftverk: 40 TVERRÅA			Kapittel: 16 KRAFTSTASJON		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.10.17	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Fasade sør <i>Åpning for:</i> Glass og aluminiumssystem <i>Mål på åpning:</i> 2000mm x8800mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x198mm <i>Forsterkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
40.16.10.18	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Fasade sør <i>Åpning for:</i> Glass og aluminiumssystem <i>Mål på åpning:</i> 2600mm x8800mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x198mm <i>Forsterkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
40.16.10.19	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Fasade sør <i>Åpning for:</i> Glass og aluminiumssystem <i>Mål på åpning:</i> 900mm x8800mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x198mm <i>Forsterkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
40.16.10.20	QB8.21 SPIKERSLAG - LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> Uk kledning/vindusfelt <i>For feste av:</i> Beslag <i>Dimensjon:</i> 36x61 mm - skrånkåret <i>Andre krav:</i> Nei	m	70,20	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.10.21	QK5.22122A KLEDNING AV PLANE PLATER PÅ VERTIKALE FLATER UTVENDIG Areal Materiale: Finér Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Over port YP02 <i>Dimensjon:</i> 8mm <i>Bygningsdel:</i> Vegg <i>Underlag:</i> Utlekting <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jf. detalj A01-xx-407	m ²	2,00	0,00	0,00
40.16.10.22	QB8.22 SPIKERSLAG - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> ok rister fasade nord <i>For feste av:</i> Beslag <i>Dimensjon:</i> 95x48mm skråskåret <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	0,00	0,00
40.16.10.23	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-93			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.14	BLIKKENSLAGERARBEIDER				
40.16.14.1	PN6.273 LØVFANGERE Antall	stk	3	0,00	0,00
40.16.14.2	PN6.21124611A NEDLØPSRØR Lengde Fester: Inklusive Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 75 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> Fasade øst <i>Innfesting:</i> Produsentens standard. Innfesting i utlekting. Andre krav: b) Materialer Farge: Sort RAL 9011 c) Utførelse 3x Nedløpsrør. Se A01-xx-301 og A01-xx-408	m	23,00	0,00	0,00
40.16.14.3	PN6.242 UTKAST AV METALL Antall <i>Lokalisering:</i> Fasade øst <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3	0,00	0,00
40.16.14.4	PN4.11167A SÅLBENKBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> UK Glassfelt nr 1 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert RAL9011 <i>Lengde:</i> 1020mm <i>Utfoldet bredde:</i> 110mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Jf. Detalj A01-xx-401	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-94

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.14.5	PN4.11167A SÅLBENKBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> UK Glassfelt nr 2 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert RAL9011 <i>Lengde:</i> 2020mm <i>Utfoldet bredde:</i> 110mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Jf. Detalj A01-xx-401	stk	1	0,00	0,00
40.16.14.6	PN4.11167A SÅLBENKBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> UK Glassfelt nr 3 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert RAL9011 <i>Lengde:</i> 2620mm <i>Utfoldet bredde:</i> 110mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Jf. Detalj A01-xx-401	stk	1	0,00	0,00
40.16.14.7	PN4.11167A SÅLBENKBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> UK Glassfelt nr 4 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert RAL9011 <i>Lengde:</i> 920mm <i>Utfoldet bredde:</i> 110mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Jf. Detalj A01-xx-401	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-95

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.14.8	<p>PN4.11167A SÅLBENKBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> UK Glassfelt nr 4 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert RAL9011 <i>Lengde:</i> 1220mm <i>Utfoldet bredde:</i> 110mm <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Jf. Detalj A01-xx-401</p>	stk	1	0,00	0,00
40.16.14.9	<p>PN6.1114622 TAKRENNER Lengde Omfang: Inkl. Rennekroker og overligger Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 125 mm Tverrsnitt: Rektangulær <i>Lokalisering:</i> Fasade nord <i>Innfesting:</i> Produsentens standard <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Maskinsal 14,00 Trafo 4,00</p>	m	18,00	0,00	0,00
40.16.14.10	<p>PN4.13267A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På vindu med smyg Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Fasade sør og øst <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert RAL9011 <i>Lengde:</i> 9m - tilpasses høyde bygg <i>Utfoldet bredde:</i> 120mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Jf tegn A01-xx-402 x) Mengderegler NB antall beslag pr felt er to (dvs totalt 10 beslag)</p>	stk	5	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.14.11	<p>PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: Port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Port YP01 <i>Materialtykkelse:</i> 1mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert - farge jf. port <i>Lengde:</i> 4800mm tilpasses port <i>Utfoldet bredde:</i> 175mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Jf tegn A01-xx-405, Beslag B1 x) Mengderegler NB antall beslag pr felt er to (dvs totalt 2 beslag)</p>	stk	1	0,00	0,00
40.16.14.12	<p>PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: Port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Port YP01 <i>Materialtykkelse:</i> 1mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert - farge jf. port <i>Lengde:</i> 4800mm tilpasses port <i>Utfoldet bredde:</i> 175mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Jf tegn A01-xx-405 Beslag B2 x) Mengderegler NB antall beslag pr felt er to (dvs totalt 2 beslag)</p>	stk	1	0,00	0,00
40.16.14.13	<p>PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: Port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> YP01 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8-1mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert - farge jf. port <i>Lengde:</i> 3,6m <i>Utfoldet bredde:</i> 320mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Jf detalj A01-xx-404, Beslag B3-404</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-97			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.14.14	<p>PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: Port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Port YP02 <i>Materialtykkelse:</i> 1mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert - farge jf. port <i>Lengde:</i> 4200mm tilpasses port <i>Utfoldet bredde:</i> 175mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Jf tegn A01-xx-405 Beslag B1 x) Mengderegler NB antall beslag pr felt er to (dvs totalt 2 beslag)</p>	stk	1	0,00	0,00
40.16.14.15	<p>PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: Port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Port YP02 <i>Materialtykkelse:</i> 1mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert - farge jf. port <i>Lengde:</i> 4200mm tilpasses port <i>Utfoldet bredde:</i> 175mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Jf tegn A01-xx-405 Beslag B2 x) Mengderegler NB antall beslag pr felt er to (dvs totalt 2 beslag)</p>	stk	1	0,00	0,00
40.16.14.16	<p>PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: Port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> YP02 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8-1mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert - farge jf. port <i>Lengde:</i> 2,7m <i>Utfoldet bredde:</i> 320mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Jf detalj A01-xx-404, Beslag B3-404</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-98			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.14.17	<p>PN2.52367A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG Lengde Plassering: På topp og to sider Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp gesims <i>Materialtykkelse:</i> 0,8-1mm <i>Utfoldet bredde:</i> Hovedbeslag B1 530 mm, Festbeslag B2 140mm, Festebeslag B3 140mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Jf detalj A10-xx-401 Inkl festebeslag B2 og B3 Gesimsbeslag B1-401: 530mm Festebeslag B2-401: 140mm Festebeslag B3-401: 140mm</p>	m	53,60	0,00	0,00
40.16.14.18	<p>PN2.542167A OVERGANGSBESLAG PÅ VERTIKAL FLATE Lengde Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Dekkbeslag gesims <i>Materialtykkelse:</i> 0,8-1mm <i>Utfoldet bredde:</i> 190mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Beslag B1-403 jf. detalj A01-xx-403</p>	m	46,00	0,00	0,00
40.16.14.19	<p>PN2.542167A OVERGANGSBESLAG PÅ VERTIKAL FLATE Lengde Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Dekkbeslag gesims over glassfelt <i>Materialtykkelse:</i> 0,8-1mm <i>Utfoldet bredde:</i> 270mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Beslag B1-403 jf. detalj A01-xx-401</p>	m	7,70	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-99

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.14.20	PN4.2367 HORISONTALT BESLAG I KLEDNING Lengde Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Uk kledning over porter <i>Materialtykkelse:</i> 0,8-1mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert RAL 9011 <i>Profil på beslag:</i> Jf detalj A10-xx-404, Beslag B1-404 <i>Utfoldet bredde:</i> 360mm <i>Andre krav:</i> Nei YP01 4,60 YP02 3,70	m	8,30	0,00	0,00
40.16.14.21	PN4.12167 VANNBRETTBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> OK port YP01 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert RAL 9011 <i>Lengde:</i> 3,6m <i>Utfoldet bredde:</i> 220mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
40.16.14.22	PN4.12167 VANNBRETTBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> OK port YP02 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert RAL 9011 <i>Lengde:</i> 2,7m <i>Utfoldet bredde:</i> 220mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-100			
Kraftverk: 40 TVERRÅA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.14.23	PN3A Veggkledninger av tynnplater Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jf detalj A01-xx-407, B1-407 b) Materialer Aluminium pulverlakkert RAL 9011 Tykkelse 0,8mm Dimensjon ca 3,1mx0,6mm c) Utførelse Limes på kryssfiner, bukket rundt kanter	stk	1	0,00	0,00
40.16.14.24	PN4.1493A TERSKELBESLAG Antall Materiale: Syrefast stål Overflate: Børstet <i>Lokalisering:</i> Uk port YP01 <i>Materialtykkelse:</i> Valgfritt <i>Kvalitet/belegg:</i> 7mm <i>Lengde:</i> 3600mm <i>Utfoldet bredde:</i> 145mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Monteres i betong	stk	1	0,00	0,00
40.16.14.25	PN4.1493 TERSKELBESLAG Antall Materiale: Syrefast stål Overflate: Børstet <i>Lokalisering:</i> Uk port YP02 <i>Materialtykkelse:</i> Valgfritt <i>Kvalitet/belegg:</i> 7mm <i>Lengde:</i> 2700mm <i>Utfoldet bredde:</i> 145mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-101			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.14.26	<p>PN4.11167A SÅLBENKBESLAG Antall</p> <p>Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> UK Rister fasade nord <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert RAL9011 <i>Lengde:</i> 1050mm <i>Utfoldet bredde:</i> 70mm <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Jf. Detalj A01-xx-409</p>	stk	2	0,00	0,00
40.16.14.27	<p>PN4.12167A VANNBRETTBESLAG Antall</p> <p>Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> ok Rister fasade nord <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert RAL9011 <i>Lengde:</i> 1050mm <i>Utfoldet bredde:</i> 70mm <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Jf. Detalj A01-xx-409</p>	stk	2	0,00	0,00
40.16.14.28	<p>PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: Rister Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Rister fasade nord <i>Materialtykkelse:</i> 0,8-1mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert RAL9011 <i>Lengde:</i> 1000m <i>Utfoldet bredde:</i> 175mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Jf. Detalj A01-xx-409 4 beslag pr rist</p>	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-102

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.14.29	<p>PN4.2367A HORISONTALT BESLAG I KLEDNING Lengde Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> UK kledning <i>Materialtykkelse:</i> 0,8-1mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert RAL9011 <i>Profil på beslag:</i> Jf. beslag B2-403 <i>Utfoldet bredde:</i> 170 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Jf. Detalj A01-xx-403</p>	m	62,50	0,00	0,00
40.16.14.30	<p>ØVRIGE ARBEIDER</p> <p>Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag.</p> <p>Spesifikasjon:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-103			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.20	JORDING				
	Jording omfatter: - Jordspyd				
40.16.20.1	Jordspyd				
	4 stk. vertikale jordspyd med lengde 3 m, plassert i løsmasse maksimalt 50 m fra stasjonen, med innbyrdes avstand på minimum 10 m. Disse skal kobles sammen med stasjonens fundamentelektrode med 70 mm ² kobberleder. Jordspydene plasseres i hull i bakken med diameter fire ganger større enn jordspydets diameter, og hullet fylles med elektrodemasse. Elektrodemassen skal være vedlikeholdsfri og opprettholde resistivitet mindre enn 0,1 Ohm-m over tid uten tilstedeværelse av vann. Den skal ikke medføre risiko for forurensning i jord eller vann.	RS		0,00	0,00
40.16.20.2	ØVRIGE ARBEIDER				
	Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag.				
	Spesifikasjon:				
				
	.....	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 20 JORDING:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-1
Kraftverk: 50 STORELVA			Kapittel: 11 ADKOMSTVEI		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50	STORELVA				
50.11	ADKOMSTVEI				
50.11.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter: - Slitelag vei - Vegetasjonsmasser på berørte areal				
	NB! Arrondering utføres etter nærmere avtale mellom partene.				
50.11.03.1	FS2.334299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Diverse <i>Underlag:</i> Samfengt sprengt stein <i>Tykkelse:</i> 100mm <i>Andre krav:</i>	m ³	120,00	0,00	0,00
	b) Materialer Skal tilfredsstillende styrkekrav til veggrus iht Statens Vegvesens Håndbok 018				
50.11.03.1.1	Adkomstvei, kraftstasjon	m ³	120,00	0,00	0,00
50.11.03.1.2	Storelva. Vei fra massedeponi Stormoen til bru over Kromåa (725m)	m ³	300,00	0,00	0,00
50.11.03.1.3	Storelva. Vei fra bru over Kromåa til nedstrøms påhugg (710m).	m ³	295,00	0,00	0,00
50.11.03.2	FS2.27499911 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Vegetasjonsmasser Levering: Masser fra massedeponi Stormoen Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei <i>Underlag:</i> Vegfylling/skjæring <i>Tykkelse:</i> 150-200mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	2000,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-2
Kraftverk: 50 STORELVA			Kapittel: 11 ADKOMSTVEI		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.11.03.3	STIKKRENNER Stikkrenner langs adkomstvei. Prisen skal inkludere graving, legging, omfylling, gjenfylling, levering av rør og skråkapping etter montasje. Lengde				
50.11.03.3.1	Ø400mm plastrør	m	20,00	0,00	0,00
50.11.03.3.2	Ø600mm plastrør	m	20,00	0,00	0,00
50.11.03.4	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:				
		RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-3
Kraftverk: 50 STORELVA			Kapittel: 11 ADKOMSTVEI		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.11.08	STÅL- OG METALLARBEIDER Stål- og metallarbeider omfatter: - Diverse stål ifm brukonstruksjon				
50.11.08.1	BRUREKKVERK Prisen skal inkludere komplett levering og montering av rekkverk og detaljer som vist på tegninger i Bok 2. Lengde	m	37,20	0,00	0,00
50.11.08.2	ENDEAVSLUTNING W-SKINNE Levering og montering av endeavslutning med boksekanske på W-skinne Antall	stk	4	0,00	0,00
50.11.08.3	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-4
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12	DAM				
50.12.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter: - Rydding av vegetasjon - Graving for dam/minstevannføring				
	NB! Arrondering utføres etter nærmere avtale mellom partene.				
50.12.03.1	FV1.1 VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT				
	<i>Område som skal ryddes:</i> Damområdet <i>Andre krav:</i> Nei Areal				
50.12.03.1.1	Storelva	m ²	1000,00	0,00	0,00
50.12.03.1.2	Kromåa	m ²	300,00	0,00	0,00
50.12.03.2	FV5.1A VANNHÅNDTERING - KOMPLETT				
	<i>Lokalisering:</i> Damområdet Storelva og Kromåa <i>Objekt:</i> Dam og minstevannføring <i>Andre krav:</i>				
	c) Utførelse Byggherre har bjelkestengsel tilgjengelig for sikring av tilløpstunnel. Entreprenør står fritt til å benytte dette og bestemmer selv når han bruker dette. Dette skal være inkludert i prisen. Rund sum				
50.12.03.2.1	Storelva	RS		0,00	0,00
50.12.03.2.2	Kromåa	RS		0,00	0,00
50.12.03.3	FANGDAM				
	Vann må føres forbi byggegrop mens arbeidene pågår. Prisen skal inkludere alle nødvendige arbeider for etablering av fangdam for bygging av dam og fjerning når arbeidene er ferdig. Fangdam utføres som minimum med samfengte masser og tett duk som tilbakefylles med masser. Entreprenøren bestemmer damtype og geometrisk utforming. Fangdamsløsning skal fremlegges byggherre for gjennomsyn.				
	For Storelva skal vann ledes inn på omløpstunnel i byggefasen for dammen.				
50.12.03.3.1	Storelva	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-5
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.03.3.2	Kromåa	RS		0,00	0,00
50.12.03.4	FH8.1310 SØMBORING BORDIAMETER: VALGFRI <i>Lokalisering:</i> Damområdet <i>Hullavstand:</i> 200-500mm <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert boret lengde				
50.12.03.4.1	Storelva	m	400,00	0,00	0,00
50.12.03.4.2	Kromåa	m	100,00	0,00	0,00
50.12.03.5	FH2.2232 PIGGING AV BERG - VOLUM KRAV TIL KONTUR: KONTURKLASSE 1 <i>Lokalisering:</i> Evt. fortanning <i>Restriksjoner:</i> Utføres med stor forsiktighet <i>Grunnforhold:</i> Berg <i>Toleranser:</i> +/- 0,15 m fra prosjektert kontur <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum				
50.12.03.5.1	Storelva	m ³	15,00	0,00	0,00
50.12.03.5.2	Kromåa	m ³	5,00	0,00	0,00
50.12.03.6	FD1.13210 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Formål:</i> Avdekking og masseflytting i damområdet <i>Grunnforhold:</i> Urmasser og løsmasser i damområdet <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.03.6.1	Storelva	m ³	1000,00	0,00	0,00
50.12.03.6.2	Kromåa	m ³	300,00	0,00	0,00
50.12.03.7	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Damområdet <i>Type masser:</i> Urmasser og løsmasser <i>Tippsted:</i> Massedeponi Storelva 2 <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-6
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.03.7.1	Storelva	m ³	1000,00	0,00	0,00
50.12.03.7.2	Kromåa	m ³	300,00	0,00	0,00
50.12.03.8	FF5.121 RENSK AV BERGOVERFLATE ETTER GRAVING Krav til nøyaktighet: Nøyaktighetsklasse 1 <i>Lokalisering: I området hvor betong skal kontaktstøpes mot berg</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.12.03.8.1	Storelva	m ²	50,00	0,00	0,00
50.12.03.8.2	Kromåa	m ²	100,00	0,00	0,00
50.12.03.9	FF5.252 KILRENSK <i>Lokalisering: I området hvor betong skal kontaktstøpes mot berg</i> <i>Andre krav: Nei</i> Tid				
50.12.03.9.1	Storelva	timer	15,00	0,00	0,00
50.12.03.9.2	Kromåa	timer	10,00	0,00	0,00
50.12.03.10	FF5.2122 SPYLRENSK - AREAL <i>Lokalisering: I området hvor betong skal kontaktstøpes mot berg</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.12.03.10.1	Storelva	m ²	50,00	0,00	0,00
50.12.03.10.2	Kromåa	m ²	100,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-7
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.03.11	FS4.3299321A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: Sprengstein eller stedlige masser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Inntakskum <i>Type konstruksjon:</i> Betongkonstruksjoner ved dam <i>Underlag:</i> Berg/løsmasser <i>Nivå/kote:</i> 131,5 <i>Toleranse:</i> +/- 100mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Prosjektert fast volum				
50.12.03.11.1	Storelva	m ³	200,00	0,00	0,00
50.12.03.11.2	Kromåa	m ³	400,00	0,00	0,00
50.12.03.12	FD2.11200 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Plate under dam <i>Formål:</i> Grøft for tettevegg i betong <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser, grus/blokk/elveavsetninger <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> 2m <i>Bunnbredde:</i> 1m <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-8			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.03.13	<p>FS8.3119A PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Masser fra sprengning av vegskjæringer</p> <p><i>Lokalisering:</i> Damområdet <i>Objekt:</i> Flomsikring av yttersving elv mot oppfylt område <i>Steinstørrelse:</i> Steinstørrelse d = 50 cm, Se tegn. i Bok 2 <i>Underlag:</i> Sprengstein <i>Skråningsvinkel:</i> 1:1 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det forutsettes benyttet stor stein fra sprengning. Prisen skal inkludere komplett opplasting, transport og utlegging av plastringsstein og stein for fylling av hulrom.</p> <p>c) Utførelse Innbygging av stein utføres i horisontale lag. Steinen skal plasseres slik at den ligger stabilt og med god innbyrdes kontakt. Steinen skal plasseres med lengderetningen med fall innover i bakken og slik at det dannes et visst forband. For å hindre utvasking av innenforliggende steinmasser skal hulrom mellom plastringsstein fylles med stein av størst mulig steinstørrelse. Se tegn. i Bok 2</p>	m ²	70,00	0,00	0,00
50.12.03.14	<p>ØVRIGE ARBEIDER</p> <p>Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag.</p> <p>Spesifikasjon:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-9
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.04	SPRENGNINGSARBEIDER Sprengningsarbeider omfatter: - Evt sprengning ifm bygging av dam - Demolering av blokker - Opplasting og transport av masser				
50.12.04.1	FH1.12 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING - RUND SUM <i>Lokalisering:</i> Minstevannføringsarrangement og kanalisering <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum				
50.12.04.1.1	Storelva	RS		0,00	0,00
50.12.04.1.2	Kromåa	RS		0,00	0,00
50.12.04.2	FH8.2241 DEMOLERING AV BLOKKER Blokkstørrelse: Fra 1,0 til og med 5,0 m ³ <i>Lokalisering:</i> Damområdet <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.04.2.1	Storelva	stk	10	0,00	0,00
50.12.04.2.2	Kromåa	stk	5	0,00	0,00
50.12.04.3	FH8.2242 DEMOLERING AV BLOKKER Blokkstørrelse: Fra 5,0 til og med 10,0 m ³ <i>Lokalisering:</i> Damområdet <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.04.3.1	Storelva	stk	10	0,00	0,00
50.12.04.3.2	Kromåa	stk	5	0,00	0,00
50.12.04.4	FH1.3312 SPRENGNING I DAGEN KRAV TIL KONTUR: KONTURKLASSE 1 <i>Lokalisering:</i> Damområdet <i>Formål:</i> Evt. sprengning for damfot <i>Restriksjoner:</i> Se Bok 0 <i>Krav til underboring:</i> Se Bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum				
50.12.04.4.1	Storelva	m ³	20,00	0,00	0,00
50.12.04.4.2	Kromåa	m ³	6,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 04 SPRENGNINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-10
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.04.5	FH1.5311 SPRENGNING AV GRØFT - LENGDE Krav til kontur: Konturklasse 0 <i>Lokalisering: Damområdet, se underposter</i> <i>Formål: Fortanning</i> <i>Restriksjoner: Forsiktig sprengning</i> <i>Bunnbredde: Se underposter</i> <i>Grøftedybde: Se underposter</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.12.04.5.1	Storelva <i>Bunnbredde: 2,5 m</i> <i>Grøftedybde: 0,7 m</i>	m	35,00	0,00	0,00
50.12.04.5.2	Kromåa <i>Bunnbredde: 1 m</i> <i>Grøftedybde: 0,5m</i>	m	10,00	0,00	0,00
50.12.04.6	FM1.2313 OPPLASTING - FAST VOLUM OPPLASTINGSSTED: SPRENGINGSSTED I DAGEN <i>Lokalisering: Damområdet</i> <i>Type masser: Sprengstein</i> <i>Andre krav: Nei</i> <i>Prosjektert fast volum</i>				
50.12.04.6.1	Storelva	m ³	20,00	0,00	0,00
50.12.04.6.2	Kromåa	m ³	6,00	0,00	0,00
50.12.04.7	FM2.21313 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT OPPLASTINGSSTED: SPRENGINGSSTED I DAGEN <i>Lokalisering: Damområdet</i> <i>Type masser: Sprengstein</i> <i>Tippsted: Massedeponi Storelva 2</i> <i>Andre krav: Nei</i> <i>Prosjektert fast volum</i>				
50.12.04.7.1	Storelva	m ³	20,00	0,00	0,00
50.12.04.7.2	Kromåa	m ³	6,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akumulert Bygningsdel 04 SPRENGNINGSSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-11

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 12 DAM

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.04.8	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 04 SPRENGNINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-12
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.05	SIKRINGSARBEIDER Sikringsarbeider omfatter: - Bergbolter for betongkonstruksjoner				
50.12.05.1	FP1.31113921A SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: I DAGEN BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: 2,25 m DIAMETER: 25 mm KORROSIJONSBEKYTTELSE: INGEN <i>Lokalisering: Diverse</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetsprisen skal inneholde komplett boring, rengjøring av hull, gysesmasse, montasje av bergbolter c) Utførelse Inngyses 1,0 m, inngyses sentrisk i hull, gyses med slange nedenfra og opp Antall bolter				
50.12.05.1.1	Storelva	stk	10	0,00	0,00
50.12.05.1.2	Kromåa	stk	10	0,00	0,00
50.12.05.2	FP1.31113921A SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: I DAGEN BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: 3,5 m DIAMETER: 25 mm KORROSIJONSBEKYTTELSE: INGEN <i>Lokalisering: Diverse</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetsprisen skal inneholde komplett boring, rengjøring av hull, gysesmasse, montasje av bergbolter c) Utførelse Inngyses 2,0 m, inngyses sentrisk i hull, gyses med slange nedenfra og opp Antall bolter				
50.12.05.2.1	Storelva	stk	32	0,00	0,00
50.12.05.2.2	Kromåa	stk	10	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-13
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.05.3	FP1.31113621A SIKRINGSBOLTER Arbeidssted: I dagen Boltetype: Fullt innstøpt Lengde: 5,00 m Diameter: 25 mm Korrosjonsbeskyttelse: Ingen <i>Lokalisering:</i> Diverse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetsprisen skal inneholde komplett boring, rengjøring av hull, gysesmasse, montasje av bergbolter c) Utførelse Inngyses 3,0 m, inngyses sentrisk i hull, gyses med slange nedenfra og opp				
50.12.05.3.1	Storelva	stk	95	0,00	0,00
50.12.05.3.2	Kromåa	stk	25	0,00	0,00
50.12.05.4	FP1.31113621A SIKRINGSBOLTER Antall bolter Arbeidssted: I dagen Boltetype: Fullt innstøpt Lengde: 5,00 m Diameter: 25 mm Korrosjonsbeskyttelse: Ingen <i>Lokalisering:</i> Diverse, Storelva <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetsprisen skal inneholde komplett boring, rengjøring av hull, gysesmasse, montasje av bergbolter og prøvetrekking c) Utførelse Inngyses 3,0 m, inngyses sentrisk i hull, gyses med slange nedenfra og opp Boltene skal prøvetrekkes til det dobbelte av tillatt utnyttbar spenning i boltene.	stk	10	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-14

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 12 DAM

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.05.5	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-15
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.06	BETONGARBEIDER Betongarbeider omfatter: - Dam Storelva og Kromåa				
50.12.06.1	LC1.1392 ARMERING MED KAMSTENGER ARMERINGSKLASSE: B500NC DIAMETER: 10 - 12 - 16 - 20 - 25 mm UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Andre krav:</i> Nei Masse				
50.12.06.1.1	Storelva	kg	43800,00	0,00	0,00
50.12.06.1.2	Kromåa	kg	16100,00	0,00	0,00
50.12.06.2	LB8.31 FORSKALING, TILPASNING MOT BERG <i>Lokalisering:</i> Damfot/fundament, pilarer <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.06.2.1	Storelva	m	85,00	0,00	0,00
50.12.06.2.2	Kromåa:	m	85,00	0,00	0,00
50.12.06.3	LB1.1012 FORSKALING AV FUNDAMENT Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Damfot <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.06.3.1	Storelva	m ²	34,00	0,00	0,00
50.12.06.3.2	Kromåa	m ²	20,00	0,00	0,00
50.12.06.4	LB8.4032 SPESIELL FORSKALING AV STØPESKJØTER Forskalingsoverflate: Valgfri Type støpeskjøt: Fortannet med gjennomgående armering Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Damfot, fortanning <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.06.4.1	Storelva	m	34,00	0,00	0,00
50.12.06.4.2	Kromåa	m	65,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-16
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.06.5	<p>LM3.422A TETTING Type tetningsmiddel: Tetningsbånd Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Damfundament og støpeskjøter <i>Toleransekrav:</i> +/- 20 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter tetningsbånd av type forsinker og mulighet for etterinjeksjon. b) Materialer Produkt som Sika Injectoflex system type HPM eller tilsvarende kan benyttes. c) Utførelse Skal monteres så nært støpetidspunkt at svelleprosessen ikke har startet ved støping.</p>				
50.12.06.5.1	Storelva	m	75,00	0,00	0,00
50.12.06.5.2	Kromåa	m	65,00	0,00	0,00
50.12.06.6	<p>LM3.492A TETTING Type tetningsmiddel: Injeksjonsslange Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Damfundament <i>Toleransekrav:</i> +/- 20 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter injeksjonsslange b) Materialer Produkt som Sika Fuko VT-1 eller tilsvarende kan benyttes.</p>				
50.12.06.6.2	Kromåa	m	65,00	0,00	0,00
50.12.06.7	<p>LB1.4112A FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Landfester <i>Tykkelse vegg:</i> Se tegn 5200 og 5201 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere avfasing av hjørner med trekantlekt.</p>				
50.12.06.7.1	Storelva	m ²	100,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-17			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.06.8	LB1.4112A FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Damplate <i>Tykkelse vegg:</i> Se tegn 5200 og 5201 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere avfasing av hjørner med trekantlekt				
50.12.06.8.1	Storelva	m ²	160,00	0,00	0,00
50.12.06.9	LB1.4122A FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, skrå forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Damplate <i>Tykkelse vegg:</i> Se tegn 5200 og 5201 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere avfasing av hjørner med trekantlekt				
50.12.06.9.1	Storelva	m ²	160,00	0,00	0,00
50.12.06.10	LB1.4122A FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, skrå forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Brystning <i>Tykkelse vegg:</i> 250 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere avfasing av skjøter med trekantlekt.				
50.12.06.10.2	Kromåa	m ²	15,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-18			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.06.11	LB1.4122A FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, skrå forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kum for minstevannsføring <i>Tykkelse vegg:</i> 300 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere avfasing av skjøter med trekantlekt.				
50.12.06.11.1	Storelva	m ²	110,00	0,00	0,00
50.12.06.12	LB1.4112A FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Pilarer <i>Tykkelse vegg:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere avfasing av skjøter med trekantlekt.				
50.12.06.12.2	Kromåa	m ²	76,00	0,00	0,00
50.12.06.13	LB8.4022 SPESIELL FORSKALING AV STØPESKJØTER Forskalingsoverflate: Valgfri Type støpeskjøt: Fortannet Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Damplate, Vertikal/skrå støpeskjøter mellom damplater. <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.06.13.2	Kromåa	m	21,00	0,00	0,00
50.12.06.14	LB8.4132 SPESIELL FORSKALING AV STØPESKJØTER Forskalingsoverflate: Glatt Type støpeskjøt: Fortannet med gjennomgående armering Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Horisontal støpeskjøt i damplate <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-19	
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
50.12.06.14.1	Storelva	m	34,00	0,00	0,00	
50.12.06.14.2	Kromåa	m	20,00	0,00	0,00	
50.12.06.15	LM3.412A TETTING Type tetningsmiddel: Waterstop Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vertikale tetningsbånd mellom damplater. <i>Toleransekrav:</i> +/- 15 mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Prosdukt som Sika fugeband type o-25 eller tilsvarende kan benyttes. c) Utførelse Innstøpes i fundament. Evt skjøter skal sveises.					
50.12.06.15.1	Storelva	m	10,00	0,00	0,00	
50.12.06.15.2	Kromåa	m	21,00	0,00	0,00	
50.12.06.16	LB8.21302A FORSKALING AV STENG - LENGDE Type konstruksjon: Vegg Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Pilarer og mellom støpeskjøter på damplate <i>Dimensjon:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for både skrå og vertikal steng.					
50.12.06.16.2	Kromåa	m ²	40,00	0,00	0,00	
50.12.06.17	LB1.5112 FORSKALING AV DEKKE Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, horisontal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Overløp <i>Andre krav:</i> Nei					
50.12.06.17.1	Storelva	m ²	30,00	0,00	0,00	
Sum denne side:					0,00	
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00	

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-20			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.06.18	LB1.5112 FORSKALING AV DEKKE Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, horisontal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kum minstevannsføring <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.06.18.1	Storelva	m ²	10,00	0,00	0,00
50.12.06.18.2	Kromåa	m ²	22,00	0,00	0,00
50.12.06.19	LB3.412A FORSKALING AV FORKANT Forskalingsoverflate: Glatt Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Overløp <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere krum radius på oppstrømsside.				
50.12.06.19.1	Storelva <i>Dimensjon:</i> 1000 mm oppstrøms/ 570 mm nedstrøms	m	68,00	0,00	0,00
50.12.06.20	LB8.1112 FORSKALING AV UTSPARINGER Forskalingsoverflate: Glatt Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Adkomst minstevannsføring <i>Dimensjoner:</i> 700x700 mm <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.06.20.1	Storelva	stk	1	0,00	0,00
50.12.06.20.2	Kromåa	stk	2	0,00	0,00
50.12.06.21	LB8.1112 FORSKALING AV UTSPARINGER Forskalingsoverflate: Glatt Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Bunntappeluke <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.06.21.1	Storelva <i>Dimensjoner:</i> 1000x1000 mm	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-21
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.06.22	LG2.1144220 PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering: Fundament/damfot</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.12.06.22.1	Storelva	m ³	31,00	0,00	0,00
50.12.06.22.2	Kromåa	m ³	105,00	0,00	0,00
50.12.06.23	LG2.1544220 PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering: Damplate</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.12.06.23.1	Storelva	m ³	230,00	0,00	0,00
50.12.06.23.2	Kromåa	m ³	58,00	0,00	0,00
50.12.06.24	LG2.1544220 PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering: Pilarer</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.12.06.24.2	Kromåa	m ³	15,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-22
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.06.25	LG2.1544220 PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering: Landfeste</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.12.06.25.1	Storelva	m ³	100,00	0,00	0,00
50.12.06.25.2	Kromåa	m ³	4,00	0,00	0,00
50.12.06.26	LG2.1544220 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: Vegg mellom inntak og dam</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ³	15,00	0,00	0,00
50.12.06.27	LG2.1644220 PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Konstruksjonsdel: Dekke Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering: Overløp og gangbane</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.12.06.27.1	Storelva	m ³	45,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-23			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.06.28	LG2.1644220 PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Konstruksjonsdel: Dekke Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Brystning <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.06.28.2	Kromåa	m ³	5,50	0,00	0,00
50.12.06.29	LG2.1944220 PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Konstruksjonsdel: Kum for minstevannsføring Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Kum for minstevannsføring <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.06.29.1	Storelva	m ³	25,00	0,00	0,00
50.12.06.29.2	Kromåa	m ³	12,00	0,00	0,00
50.12.06.30	LG8.5632 OVERFLATEBEARBEIDING Konstruksjonsdel: Dekke Overflatebearbeiding: Stålglatting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Overløp <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.06.30.1	Storelva	m ²	50,00	0,00	0,00
50.12.06.31	LG8.5622 OVERFLATEBEARBEIDING Konstruksjonsdel: Dekke Overflatebearbeiding: Brettskuring Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Gangbane Kromåa og landfeste Storelva <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.06.31.1	Storelva	m ²	20,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-24			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.06.31. 2	Kromåa	m ²	52,00	0,00	0,00
50.12.06.32	<p>LM1.1912A INNSTØPINGSGODS</p> <p>Antall</p> <p>Type: Rør, ventil og innbygningsstykke Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dam Storelva, utstyr for minstevannføring <i>Typebetegnelse:</i> Stål <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø500mm, total lengde 6,5 meter <i>Overflatebehandling:</i> SIS 2333 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering av: - DN 500mm rør med flens, avrundet innløp og tetteribbe - DN 500mm PZ stykke - DN 500mm sluseventil med aktuator med nødvendige endebrytere IP 68 - DN 500mm flensespiss</p> <p>b) Materialer Rør og ventil dimensjoneres for 6 bar. Alt utstyr i ikke rustfritt materiale overflatebehandles Overflatebehandlingen inngår som en del av leveransen med full garanti. For vannberørte flater og flater utsatt for kondens benyttes malingsystem Nr. 1, Tokomponent epoksy Mastic.</p> <p>e) Prøving og kontroll Byggherre skal godkjenne tegninger/beregninger før rørene sette i produksjon/bestilling</p>	stk	1	0,00	0,00
50.12.06.33	<p>LM1.1912A INNSTØPINGSGODS</p> <p>Type: Adkomstluke i inntak Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Dam <i>Typebetegnelse:</i> Type Abat el. tilsv <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> 700x700mm <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Type overfalsede, med gummipakning, isolert, innvendig panikkelås, rustfritt, utvendig lås</p>				
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-25			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.06.33.1	Storelva	stk	1	0,00	0,00
50.12.06.33.2	Kromåa	stk	2	0,00	0,00
50.12.06.34	LM1.1912A INNSTØPINGSGODS Antall Type: Rør, ventil og V-overløp Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dam Kromåa, utstyr for minstevannføring <i>Typebetegnelse:</i> Stål <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø400mm <i>Overflatebehandling:</i> SIS 2333 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering av: - DN 400mm x 500mm rør med flens og tetteribbe - DN 400mm sluseventil - V-profil, tynnplate, 90 grader, min 250 l/s, etter ISO 1438-1. Boltes til betongvegg og tettes med fugemasse b) Materialer Rør og ventil dimensjoneres for 6 bar. Alt utstyr i ikke rustfritt materiale overflatebehandles Overflatebehandlingen inngår som en del av leveransen med full garanti. For vannberørte flater og flater utsatt for kondens benyttes malingsystem Nr. 1, Tokomponent epoksy Mastic. e) Prøving og kontroll Byggherre skal godkjenne tegninger/beregninger før rørene sette i produksjon/bestilling	stk	1	0,00	0,00
50.12.06.35	LM1.3912 MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Antall Type: Vinkler for varegrind Metode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dam Kromåa <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> L=5,5m <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-26			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 12 DAM			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.06.36	LB8.1022 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Sirkulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dam Kromåa <i>Dimensjoner:</i> ø100mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.12.06.37	LM1.1912 INNSTØPINGSGODS Antall Type: Bunnstokk bjelkestengsel Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dam Kromåa <i>Typebetegnelse:</i> L70x7 m/klør 2 x ø10 c300 <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> L=1,14m <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	0,00	0,00
50.12.06.38	LM1.1912A INNSTØPINGSGODS Antall Type: Sideføringer bjelkestengsel Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dam Kromåa <i>Typebetegnelse:</i> L70x7 m/klør 2 x ø10 c300 <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> L=3,6m <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Sideføringer sveies sammen	stk	4	0,00	0,00
50.12.06.39	BJELKESTENGSEL Impregnert 98x98mm, L=1105mm Antall	stk	36	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-27

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 12 DAM

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.06.40	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-28
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.07	INJISERINGSARBEIDER Injiseringsarbeider omfatter: - Dypinjeksjon under damfot - Kontrollinjeksjon under damfot				
50.12.07.1	GE1.1111 RIGG FOR BORING AV HULL I BERG DIAMETER TIL OG MED 150 mm FRA DAGEN Formål: Injeksjon <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Adkomstforhold:</i> Adkomst gjennom tilløpstunnel <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.07.1.1	Storelva	RS		0,00	0,00
50.12.07.1.2	Kromåa	RS		0,00	0,00
50.12.07.2	GE1.1121 OPPSTILLING FOR BORING AV HULL I BERG DIAMETER TIL OG MED 150 mm FRA DAGEN Formål: Injeksjon <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Adkomstforhold:</i> Adkomst gjennom tilløpstunnel <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.07.2.1	Storelva	stk	1	0,00	0,00
50.12.07.2.2	Kromåa	stk	1	0,00	0,00
50.12.07.3	GE1.1131912 BORING AV HULL I BERG DIAMETER TIL OG MED 150 mm FRA DAGEN - LENGDE Formål: Injeksjon Høyde over sålen: 0 - 6 m Total hullengde: Fra 3 m til og med 12m <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Hulldiameter:</i> Min 35 mm <i>Toleranser:</i> Uten krav til styring <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.07.3.1	Storelva	m	60,00	0,00	0,00
50.12.07.3.2	Kromåa	m	30,00	0,00	0,00
50.12.07.4	GE1.181213 OPPSTILLING FOR VANNTAPSMÅLING Formål: Injeksjon Arbeidssted: Fra dagen <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 07 INJISERINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-29
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.07.4.1	Storelva	stk	1	0,00	0,00
50.12.07.4.2	Kromåa	stk	1	0,00	0,00
50.12.07.5	GE1.1813131 VANNTAPSMÅLING Formål: Injeksjon Arbeidssted: Fra dagen Plasseringsdybde av pakker: Til og med 3m <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Hulldiameter:</i> Min 35 mm <i>Krav til trykk:</i> Maks 3 bar <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.07.5.1	Storelva	stk	15	0,00	0,00
50.12.07.5.2	Kromåa	stk	10	0,00	0,00
50.12.07.6	GQ2.31 PAKNINGSPLASSERING FOR INJEKSJON Arbeidssted: I berg, fra dagen Plasseringsdybde av pakning: Til og med 3m <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Hulldiameter:</i> Min 35 mm <i>Maksimalt trykk:</i> Maks 3 bar <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.07.6.1	Storelva	stk	15	0,00	0,00
50.12.07.6.2	Kromåa	stk	10	0,00	0,00
50.12.07.7	GQ3.11 LEVERING AV INJEKSJONSMIDDEL Type injeksjonsmiddel: Standard injeksjonssement <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Krav til injeksjonsmiddel:</i> Avklares senere. <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.07.7.1	Storelva	kg	2000,00	0,00	0,00
50.12.07.7.2	Kromåa	kg	1000,00	0,00	0,00
50.12.07.8	GQ3.12 LEVERING AV INJEKSJONSMIDDEL Type injeksjonsmiddel: Mikrofin sement <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Krav til injeksjonsmiddel:</i> Avklares senere. <i>Andre krav:</i> Nei				
50.12.07.8.1	Storelva	kg	150,00	0,00	0,00
50.12.07.8.2	Kromåa	kg	100,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 07 INJISERINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-30	
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
50.12.07.9	GQ1.3 OPPSTILLING FOR INJEKSJON Arbeidssted: I berg, fra dagen <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Pumpekapasitet:</i> 50 l/min <i>Maks. injeksjonstrykk:</i> 3 bar <i>Antall pumpelinjer:</i> 1 <i>Type injeksjon:</i> Sementbasert <i>Andre krav:</i> Nei					
50.12.07.9.1	Storelva	stk	1	0,00	0,00	
50.12.07.9.2	Kromåa	stk	1	0,00	0,00	
50.12.07.10	GQ4.113 INJEKSJONSARBEID Arbeidssted: I berg, fra dagen <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Stoppkriterium:</i> Stående trykk på 3 bar oppnår eller injisert mengde på 100 kg pr borhull uten at mottrykk på 3 bar oppnås. <i>Andre krav:</i> Nei					
50.12.07.10.1	Storelva	timer	15,00	0,00	0,00	
50.12.07.10.2	Kromåa	timer	10,00	0,00	0,00	
50.12.07.11	GQ4.211 KONTAKTINJEKSJON GJENNOM SLANGE INJEKSJONSSLANGE <i>Lokalisering:</i> Dam <i>Type injeksjonsmiddel:</i> Sementbasert <i>Maks. injeksjonstrykk:</i> 1 bar <i>Andre krav:</i> Nei					
50.12.07.11.1	Storelva	m	30,00	0,00	0,00	
50.12.07.11.2	Kromåa	m	20,00	0,00	0,00	
Sum denne side:					0,00	
Akkumulert Bygningsdel 07 INJISERINGSARBEIDER:					0,00	

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-31

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 12 DAM

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.07.12	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 07 INJISERINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-32	
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
50.12.08	STÅL- OG METALLARBEIDER					
	Stål- og metallarbeider omfatter: - Rekkverk					
50.12.08.1	PB3.2211A REKKVERK AV STÅL Utførelsesklasse: EXC1					
	<i>Lokalisering:</i> Dam <i>Type/utforming:</i> Weland universalrekkverk eller tilsvarende. Annen type skal godkjennes av byggherre <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Galvanisert <i>Utførelseskrav:</i> - <i>Andre krav:</i>					
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere komplett levering, montering og innfesting til betong, samt festmidler.					
50.12.08.1.1	Storelva	m	24,00	0,00	0,00	
50.12.08.1.2	Kromåa	m	12,80	0,00	0,00	
50.12.08.2	PB3.2151A LEIDERE AV STÅL Utførelsesklasse: EXC1					
	<i>Lokalisering:</i> Ved minstevannsføring og bunntappeluke <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Rustfri <i>Utførelseskrav:</i> Inkl. ryggbøyle og repos på en leder. <i>Andre krav:</i>					
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere komplett levering, montering og innfesting til betong, samt festmidler.					
50.12.08.2.1	Storelva Dimensjon: L = Ca. 5m	stk	1	0,00	0,00	
50.12.08.3	ØVRIGE ARBEIDER					
	Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag.					
	Spesifikasjon:					
					
	.....	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00	
Sum Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00	

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-33
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 12 DAM
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.12.11	ELEMENTMONTASJE Elementmontasje omfatter: - Transport av rør, ventil og deler				
50.12.11.1	TRANSPORT AV BUNNTAPPELUKE TIL MONTASJESTED Bistand til leverandør ifm transport av bunttappeluke fra rørlager til montasjested. Prisen skal inkludere opplasting ved rørlager, transport og lossing ved montasjested. Rund sum				
50.12.11.1.1	Storelva	RS		0,00	0,00
50.12.11.1.2	Kromåa	RS		0,00	0,00
50.12.11.2	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:				
	..... .....	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 11 ELEMENTMONTASJE:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-34			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13	INNTAK				
50.13.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter: - Rydding av vegetasjon - Graving og utlasting av lømasser				
50.13.03.1	FV1.1 VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT				
	<i>Område som skal ryddes:</i> Inntaksområdet <i>Andre krav:</i> Nei Areal				
50.13.03.1.1	Storelva	m ²	1000,00	0,00	0,00
50.13.03.1.2	Kromåa	m ²	500,00	0,00	0,00
50.13.03.2	FANGDAM				
	Vann må føres forbi byggegrop mens arbeidene pågår. Prisen skal inkludere alle nødvendige arbeider for etablering av fangdam for bygging av dam og fjerning når arbeidene er ferdig. Fangdam utføres som minimum med samfengte masser og tett duk som tilbakefylles med masser. Entreprenøren bestemmer damtype og geometrisk utforming. Fangdamsløsning skal fremlegges byggherre for gjennomsyn.				
50.13.03.2.2	Kromåa	RS		0,00	0,00
50.13.03.3	FV5.1A VANNHÅNTERING - KOMPLETT				
	<i>Lokalisering:</i> Inntaksområdet <i>Objekt:</i> Inntak <i>Andre krav:</i>				
	c) Utførelse Byggherre har bjelkestengsel tilgjengelig for sikring av tilløpstunnel. Entreprenør står fritt til å benytte dette og bestemmer selv når han bruker dette. Dette skal være inkludert i prisen. Rund sum				
50.13.03.3.1	Storelva	RS		0,00	0,00
50.13.03.3.2	Kromåa	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-35
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.03.4	FD1.13219 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Tilpasses de geotekniske forhold. Skal gjelde mellom 1:1 til 1:3 <i>Lokalisering:</i> Inntaksted <i>Formål:</i> Inntak <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.03.4.1	Storelva	m ³	1500,00	0,00	0,00
50.13.03.5	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Inntakssted <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Tipsted:</i> Massedeponi Storelva 2 <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.03.5.1	Storelva	m ³	1500,00	0,00	0,00
50.13.03.6	FH8.1310 SØMBORING BORDIAMETER: VALGFRI <i>Lokalisering:</i> Inntaksområdet <i>Hullavstand:</i> 200-500mm <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert boret lengde				
50.13.03.6.1	Storelva	m	500,00	0,00	0,00
50.13.03.6.2	Kromåa	m	200,00	0,00	0,00
50.13.03.7	FF5.252 KILRENSK <i>Lokalisering:</i> I området hvor betong skal kontaktstøpes mot berg <i>Andre krav:</i> Nei Tid				
50.13.03.7.1	Storelva	timer	20,00	0,00	0,00
50.13.03.7.2	Kromåa	timer	10,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-36
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.03.8	FF5.2122 SPYLRENSK - AREAL <i>Lokalisering:</i> I området hvor betong skal kontaktstøpes mot berg <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.03.8.1	Storelva	m ²	170,00	0,00	0,00
50.13.03.8.2	Kromåa	m ²	80,00	0,00	0,00
50.13.03.9	WB1.21221413 KABELRØR I LØSMASSER Lengde rørledning Type: Glatt kveilt rør Materiale: PE Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 40 <i>Lokalisering:</i> Rørgate, trekkerør <i>Leggekrav:</i> DL-rør for fiber, lht leverandør anvisning <i>Største deformasjon:</i> lht leverandør anvisning <i>Andre krav:</i> Nei	m	100,00	0,00	0,00
50.13.03.10	WB1.21119418 KABELRØR I LØSMASSER Lengde rørledning Type: Glatt rør Materiale: PVC-U Farge: Valgfritt Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 110 <i>Lokalisering:</i> Rørgate, trekkerør <i>Leggekrav:</i> lht leverandør anvisning <i>Største deformasjon:</i> lht leverandør anvisning <i>Andre krav:</i> Nei	m	50,00	0,00	0,00
50.13.03.11	WB1.21119416 KABELRØR I LØSMASSER Lengde rørledning Type: Glatt rør Materiale: PVC-U Farge: Valgfritt Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 75 <i>Lokalisering:</i> Rørgate, trekkerør <i>Leggekrav:</i> lht leverandør anvisning <i>Største deformasjon:</i> lht leverandør anvisning <i>Andre krav:</i> Nei	m	100,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-37

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 13 INNTAK

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.03.12	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-38
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.04	SPRENGNINGSARBEIDER Sprengningsarbeider omfatter: - Sprengning for inntak - Eventuell kanalisering - Opplasting og transport av masser				
50.13.04.1	FH1.12 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING - RUND SUM <i>Lokalisering:</i> Inntak og evt. kanalisering <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.04.1.1	Storelva	RS		0,00	0,00
50.13.04.1.2	Kromåa	RS		0,00	0,00
50.13.04.2	FH1.8322 ALTERNATIV KONTURSPRENGNING - AREAL Krav til kontur: Konturklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.04.2.1	Storelva	m ²	100,00	0,00	0,00
50.13.04.2.2	Kromåa	m ²	100,00	0,00	0,00
50.13.04.3	FH1.3312 SPRENGNING I DAGEN Krav til kontur: Konturklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Formål:</i> Inntak <i>Restriksjoner:</i> Se Bok 0 <i>Krav til underboring:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.04.3.1	Storelva	m ³	500,00	0,00	0,00
50.13.04.3.2	Kromåa	m ³	350,00	0,00	0,00
50.13.04.4	FM1.2313 OPPLASTING - FAST VOLUM Opplastingssted: Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.04.4.1	Storelva	m ³	500,00	0,00	0,00
50.13.04.4.2	Kromåa	m ³	350,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 04 SPRENGNINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-39
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.04.5	FM2.21313 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Opplastingssted: Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering: Inntak</i> <i>Type masser: Sprengstein</i> <i>Tippsted: Massedeponi Storelva 2</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.13.04.5.1	Storelva	m ³	500,00	0,00	0,00
50.13.04.5.2	Kromåa	m ³	350,00	0,00	0,00
50.13.04.6	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:				
				
	.....	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 04 SPRENGNINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-40
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.05	SIKRINGSARBEIDER Sikringsarbeider omfatter: - Bergbolter for betongkonstruksjoner - Sikring over inntak				
50.13.05.1	FP1.11111 MANUELL EKSTRARENSK ARBEIDSSTED: I DAGEN <i>Lokalisering:</i> Løse blokker over inntak <i>Andre krav:</i> Nei Tid				
50.13.05.1.1	Storelva	time	20,00	0,00	0,00
50.13.05.2	FP1.31113421 SIKRINGSBOLTER Arbeidssted: I dagen Boltetype: Fullt innstøpt Lengde: 3,00 m Diameter: 25 mm Korrosjonsbeskyttelse: Ingen <i>Lokalisering:</i> Se underpost <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.05.2.1	Storelva, inngyses 2,0m, oppstikk 1,0m	stk	30	0,00	0,00
50.13.05.2.2	Kromåa, inngyses 2,0m, oppstikk 1,0m	stk	35	0,00	0,00
50.13.05.3	FP1.31113521 SIKRINGSBOLTER Arbeidssted: I dagen Boltetype: Fullt innstøpt Lengde: 4,00 m Diameter: 25 mm Korrosjonsbeskyttelse: Ingen <i>Lokalisering:</i> Se underpost <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.05.3.1	Storelva, inngyses 3,0m, oppstikk 1,0m	stk	30	0,00	0,00
50.13.05.3.2	Kromåa, inngyses 3,0m, oppstikk 1,0m	stk	10	0,00	0,00
50.13.05.4	FP1.31113621 SIKRINGSBOLTER Arbeidssted: I dagen Boltetype: Fullt innstøpt Lengde: 5,00 m Diameter: 25 mm Korrosjonsbeskyttelse: Ingen <i>Lokalisering:</i> Se underpost <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-41	
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
50.13.05.4.1	Storelva, inngyses 4,0m, oppstikk 1,0m	stk	10	0,00	0,00	
50.13.05.4.2	Kromåa, inngyses 4,0m, oppstikk 1,0m	stk	10	0,00	0,00	
50.13.05.5	FP1.31112313 SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: I DAGEN BOLTETYPE: ENDEFORANKRET MED POLYESTER LENGDE: 2,40 m DIAMETER: 20 mm KORROSJONSBEKYTTELSE: VARMFORSINKET OG PULVERLAKKERT <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei Antall bolter	stk	10	0,00	0,00	
50.13.05.5.1	Storelva	stk	10	0,00	0,00	
50.13.05.6	FP1.31113412 SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: I DAGEN BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: 3,00 m DIAMETER: 20 mm KORROSJONSBEKYTTELSE: VARMFORSINKET <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei Antall bolter					
50.13.05.6.1	Storelva	stk	10	0,00	0,00	
50.13.05.7	FP1.31113712 SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: I DAGEN BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: 6,00 m DIAMETER: 20 mm KORROSJONSBEKYTTELSE: VARMFORSINKET <i>Lokalisering:</i> Inntak - Forbolter <i>Andre krav:</i> Nei Antall bolter					
50.13.05.7.1	Storelva	stk	10	0,00	0,00	
Sum denne side:					0,00	
Akkumulert Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00	

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-42
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.05.8	FP1.53112 FESTEBOLTER FOR BERGBÅND OG NETT ARBEIDSSTED: I DAGEN KORROSJONSBESKYTTELSE: VARMFORSINKET <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei Antall festebolter				
50.13.05.8.1	Storelva	stk	30	0,00	0,00
50.13.05.9	FP1.51112 SIKRING MED BERGBÅND ARBEIDSSTED: I DAGEN KORROSJONSBESKYTTELSE: VARMFORSINKET <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei Samlet lengde				
50.13.05.9.1	Storelva	m	30,00	0,00	0,00
50.13.05.10	FP1.521112 STEINSPRANGNETT ARBEIDSSTED: I DAGEN KORROSJONSBESKYTTELSE: VARMFORSINKET <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei Areal				
50.13.05.10.1	Storelva	m ²	60,00	0,00	0,00
50.13.05.11	FP1.52311 DEMONTERING AV STEINSPRANGNETT ARBEIDSSTED: I DAGEN <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei Areal				
50.13.05.11.1	Storelva	m ²	60,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-43			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.05.12	FP1.11111A MANUELL EKSTRARENSK Arbeidssted: I dagen <i>Lokalisering:</i> Bergvegg over inntak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere godkjent klatrelag på minst 3 mann for manuell rensk, puterensk og medgåtte timer for utførelse av poster 50.13.05.14 - 21.				
50.13.05.12.2	Kromåa	time	100,00	0,00	0,00
50.13.05.13	FP1.51113A SIKRING MED BERGBÅND Arbeidssted: I dagen Korrosjonsbeskyttelse: Varmforsinket og pulverlakkert <i>Lokalisering:</i> Bergvegg over inntak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal kun inkludere medgått materiellkostnaden. Timer for montasje ligger i post 40.13.05.12				
50.13.05.13.2	Kromåa	m	50,00	0,00	0,00
50.13.05.14	FP1.521112A STEINSPRANGNETT Arbeidssted: I dagen Korrosjonsbeskyttelse: Varmforsinket <i>Lokalisering:</i> Bergvegg over inntak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal kun inkludere medgått materiellkostnaden. Timer for montasje ligger i post 40.13.05.12				
50.13.05.14.2	Kromåa	m ²	100,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-44			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.05.15	FP1.53113A FESTEBOLTER FOR BERGBÅND OG NETT Arbeidssted: I dagen Korrosjonsbeskyttelse: Varmforsinket og pulverlakkert <i>Lokalisering:</i> Bergvegg over inntak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal kun inkludere medgått materiellkostnaden. Timer for montasje ligger i post 40.13.05.12				
50.13.05.15.2	Kromåa	stk	100	0,00	0,00
50.13.05.16	FP1.31112313A SIKRINGSBOLTER Arbeidssted: I dagen Boltetype: Endeforankret med polyester Lengde: 2,40 m Diameter: 20 mm Korrosjonsbeskyttelse: Varmforsinket og pulverlakkert <i>Lokalisering:</i> Bergvegg over inntak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal kun inkludere medgått materiellkostnaden. Timer for montasje ligger i post 40.13.05.12				
50.13.05.16.2	Kromåa	stk	20	0,00	0,00
50.13.05.17	FP1.31112413A SIKRINGSBOLTER Arbeidssted: I dagen Boltetype: Endeforankret med polyester Lengde: 3,00 m Diameter: 20 mm Korrosjonsbeskyttelse: Varmforsinket og pulverlakkert <i>Lokalisering:</i> Bergvegg over inntak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal kun inkludere medgått materiellkostnaden. Timer for montasje ligger i post 40.13.05.12				
50.13.05.17.2	Kromåa	stk	20	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-45			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.05.18	FP1.31112513A SIKRINGSBOLTER Arbeidssted: I dagen Boltetype: Endeforankret med polyester Lengde: 4,00 m Diameter: 20 mm Korrosjonsbeskyttelse: Varmforsinket og pulverlakkert <i>Lokalisering:</i> Bergvegg over inntak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal kun inkludere medgått materiellkostnaden. Timer for montasje ligger i post 40.13.05.12				
50.13.05.18.2	Kromåa	stk	20	0,00	0,00
50.13.05.19	FH1.12 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING - RUND SUM <i>Lokalisering:</i> Bergvegg over inntak <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.05.19.2	Kromåa	RS		0,00	0,00
50.13.05.20	FH1.3319A SPRENGNING I DAGEN Krav til kontur: Ingen krav til kontur <i>Lokalisering:</i> Bergvegg over inntak <i>Formål:</i> Nedsprengning av overheng <i>Restriksjoner:</i> - <i>Krav til underboring:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal kun inkludere medgått materiellkostnaden. Timer for montasje ligger i post 40.13.05.12				
50.13.05.20.2	Kromåa	m ³	20,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-46
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.05.21	GS5.13A BOLTER INNSTØPT I BERG Antall bolter Anvendelse av bolt: Montasjebolter <i>Lokalisering:</i> Se tegn 4305 <i>Boltetype:</i> M24 gjengestang <i>Stålkvalitet:</i> Valgfritt <i>Diameter:</i> Se tegn 4305 <i>Lengde:</i> Se tegn 4305 <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Se tegn 4305 <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Leveres sertifisert for 35kN	stk	11	0,00	0,00
50.13.05.22	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-47			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.06	BETONGARBEIDER Betongarbeider omfatter: - Inntak Storelva og Kromåa				
50.13.06.1	LC1.1392 ARMERING MED KAMSTENGER Armeringsklasse: B500NC Diameter: 10 - 12 - 16 - 20 - 25 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.06.1.1	Storelva	kg	17700,00	0,00	0,00
50.13.06.1.2	Kromåa	kg	6900,00	0,00	0,00
50.13.06.2	LB8.31 FORSKALING, TILPASNING MOT BERG <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.06.2.1	Storelva	m	50,00	0,00	0,00
50.13.06.2.2	Kromåa	m	50,00	0,00	0,00
50.13.06.3	LB1.1092 FORSKALING AV FUNDAMENT Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Vertikal/skrå Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.06.3.1	Storelva	m ²	5,00	0,00	0,00
50.13.06.4	LB1.4012 FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Brystning <i>Tykkelse vegg:</i> 250 mm <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.06.4.2	Kromåa Opprinnelig mengde 16,00 Endringsmengde. Revisjon 5 27,20	m ²	43,20	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-48
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.06.5	LB1.4012 FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: Inntak, vegger "</i> <i>Tykkelse vegg: 300</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.13.06.5.1	Storelva	m ²	45,00	0,00	0,00
50.13.06.6	LB1.4012 FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: Inntak vegger</i> <i>Tykkelse vegg: 400mm</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.13.06.6.1	Storelva	m ²	45,00	0,00	0,00
50.13.06.7	LB1.4012 FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: Inntak vegger</i> <i>Tykkelse vegg: Varierende, støpes mot fjell</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.13.06.7.1	Storelva	m ²	90,00	0,00	0,00
50.13.06.8	LB1.4022 FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, skrå forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: Inntak</i> <i>Tykkelse vegg: 500mm</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.13.06.8.1	Storelva	m ²	41,00	0,00	0,00
50.13.06.9	LB1.5012 FORSKALING AV DEKKE Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, horisontal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: Inntak</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.13.06.9.1	Storelva	m ²	32,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-49
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.06.10	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, bjelkestengsel <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.06.10.1	Storelva Dimensjon: 250x5200 mm	stk	1	0,00	0,00
50.13.06.11	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak finvaregrind <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.06.11.1	Storelva Dimensjon: 5000x2000 mm	stk	1	0,00	0,00
50.13.06.12	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, luke <i>Dimensjoner:</i> 2000x2000 mm <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.06.12.1	Storelva	stk	1	0,00	0,00
50.13.06.13	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, opptrekk finvaregrind <i>Dimensjoner:</i> 1100x5000 mm <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.06.13.1	Storelva	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-50
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.06.14	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, ustp. for lufting <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.06.14.1	Storelva	stk	1	0,00	0,00
50.13.06.15	LB8.4032 SPESIELL FORSKALING AV STØPESKJØTER Forskalingsoverflate: Valgfri Type støpeskjøt: Fortannet med gjennomgående armering Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.06.15.1	Storelva	m	70,00	0,00	0,00
50.13.06.16	LB8.21302 FORSKALING AV STENG - LENGDE Type konstruksjon: Vegg Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Dimensjon:</i> 400mm <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.06.16.1	Storelva	m	30,00	0,00	0,00
50.13.06.17	LB8.21302 FORSKALING AV STENG - LENGDE Type konstruksjon: Vegg Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Dimensjon:</i> 500mm <i>Andre krav:</i> Nei				
50.13.06.17.1	Storelva	m	10,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-51	
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
50.13.06.18	LB3.432 FORSKALING AV FORKANT Lengde Forskalingsoverflate: Horisontale bord Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Dimensjon:</i> 650 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	6,00	0,00	0,00	
50.13.06.18.1	Storelva	m	10,00	0,00	0,00	
50.13.06.19	LB3.432 FORSKALING AV FORKANT Forskalingsoverflate: Horisontale bord Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Dimensjon:</i> 300mm <i>Andre krav:</i> Nei					
50.13.06.19.1	Storelva	m	20,00	0,00	0,00	
50.13.06.19.2	Kromåa	m	20,00	0,00	0,00	
50.13.06.20	LB3.202 FORSKALING AV SLISS Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, finvaregrind <i>Dimensjon:</i> BxH = Ca. 3,4x0,1 m <i>Andre krav:</i> Nei					
50.13.06.20.1	Storelva	m	5,00	0,00	0,00	
50.13.06.21	LB3.202 FORSKALING AV SLISS Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, luke <i>Dimensjon:</i> BxH = Ca. 0,4x0,1 m <i>Andre krav:</i> Nei					
50.13.06.21.1	Storelva	stk	2	0,00	0,00	
Sum denne side:					0,00	
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00	

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-52
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.06.22	LG2.1144220 PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering: Inntak</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.13.06.22.1	Storelva	m ³	20,00	0,00	0,00
50.13.06.23	LG2.1544220 PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering: Inntak</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.13.06.23.1	Storelva	m ³	82,00	0,00	0,00
50.13.06.24	LG1.1644220 PLASSTØPT NORMALBETONG Konstruksjonsdel: Dekke Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering: Inntak</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.13.06.24.1	Storelva	m ³	16,00	0,00	0,00
50.13.06.25	LG8.5132 OVERFLATEBEARBEIDING Konstruksjonsdel: Fundament Overflatebearbeiding: Stålglatting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: Bunn inntak</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
50.13.06.25.1	Storelva	m ²	35,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-53	
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
50.13.06.25. 2	Kromåa Opprinnelig mengde 3,00 Endringsmengde. Revisjon 5 44,20	m ²	47,20	0,00	0,00	
50.13.06.26	LG8.5622 OVERFLATEBEARBEIDING Konstruksjonsdel: Dekke Overflatebearbeiding: Brettskuring Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekke <i>Andre krav:</i> Nei					
50.13.06.26. 1	Storelva	m ²	30,00	0,00	0,00	
50.13.06.26. 2	Kromåa Opprinnelig mengde 17,00 Endringsmengde. Revisjon 5 38,00	m ²	55,00	0,00	0,00	
50.13.06.27	LM3.422A TETTING Type tetningsmiddel: Tetningsbånd Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Overgang mellom berg og betong <i>Toleransekrav:</i> +/- 20mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Skal være av type med forsinker og mulighet for etterinjeksjon. Produkt som Sika injectoflex type HPM eller tilsv. kan benyttes c) Utførelse Skal monteres så nært støpetidspunkt at svelleprosessen ikke har startet ved støping					
50.13.06.27. 1	Storelva	m	30,00	0,00	0,00	
50.13.06.27. 2	Kromåa	m	15,00	0,00	0,00	
Sum denne side:					0,00	
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00	

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-54			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.06.28	<p>LM3.422A TETTING Type tetningsmiddel: Tetningsbånd Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vanntette støpeskjøter i inntak <i>Toleransekrav:</i> +/- 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Skal være av type med forsinker og mulighet for etterinjeksjon. Produkt som Sika injectoflex type HPM eller tilsv. kan benyttes</p> <p>c) Utførelse Skal monteres så nært støpetidspunkt at svelleprosessen ikke har startet ved støping</p>				
50.13.06.28.1	Storelva	m	30,00	0,00	0,00
50.13.06.28.2	Kromåa	m	15,00	0,00	0,00
50.13.06.29	<p>LM1.5942 INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Type: Evt. lukeføringer Metode: Utsparing og faststøping Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> h= ca. 6,3 m <i>Innstøpingsmørtel:</i> Ekspanderende mørtel <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
50.13.06.29.1	Storelva	stk	2	0,00	0,00
50.13.06.30	<p>LM1.1912A INNSTØPINGSGODS Type: Føringer for bjelkestengsel Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Inntak, utløpskanal <i>Typebetegnelse:</i> Stål <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Se utførelse og underposter <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Føring utføres som knekt (90 grader) stålplate med dimensjonene 100x100x250x100x100mm med påsviste avstivingsribber/forankringsklør.</p> <p>x) Mengderegler Pris pr. kg</p>				
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-55	
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
50.13.06.30. 1	Storelva <i>Dimensjon:</i> 100x100x250x100x100mm, 2 stk med høyde h = ca. 6,3 m	kg	630,00	0,00	0,00	
50.13.06.30. 2	Kromåa <i>Dimensjon:</i> 100x100x250x100x100mm, 2 stk med høyde h = ca. 3,5m	kg	350,00	0,00	0,00	
50.13.06.31	LM1.1912 INNSTØPINGSGODS Type: Bunnstokk for bjelkestengsel Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, bunn bjelkestengsel <i>Typebetegnelse:</i> Stål <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Se underposter <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei					
50.13.06.31. 1	Storelva <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> L100x100x10mm m/ på sveiste klør c/c300, L= ca. 5,2 m	stk	1	0,00	0,00	
50.13.06.31. 2	Kromåa <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> L100x100x10mm m/ på sveiste klør c/c300, L= ca. 2,2m	stk	1	0,00	0,00	
50.13.06.32	LM1.3812 MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Type: Rør Metode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, rør for vannstandsmåling inkl. silke <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø20 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei					
50.13.06.32. 1	Storelva <i>Lengde innstøpingsgods:</i> L= ca 10 m	stk	1	0,00	0,00	
Sum denne side:					0,00	
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00	

Prosjekt: Tosbotnanleggene				Side 50-56	
Kraftverk: 50 STORELVA				Kapittel: 13 INNTAK	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.06.33	<p>LM1.3812 MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Type: Rør Metode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Inntak, rør for vannstandsmåling inkl. silkasser <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø50 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
50.13.06.33.1	<p>Storelva</p> <p><i>Lengde innstøpingsgods:</i> L= ca 7 m</p>	stk	1	0,00	0,00
50.13.06.34	<p>LM1.1812A INNSTØPINGSGODS Type: Rør Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Inntak, trekkerør for strøm og fiber <i>Typebetegnelse:</i> PVC el PP <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø50 <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Pris angis som lengde</p>				
50.13.06.34.1	Storelva	m	10,00	0,00	0,00
50.13.06.34.2	Kromåa	m	10,00	0,00	0,00
50.13.06.35	<p>LM1.1812A INNSTØPINGSGODS Type: Rør Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Inntak, trekkerør for strøm og fiber <i>Typebetegnelse:</i> PVC el PP <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø100 <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Pris angis som lengde</p>				
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-57	
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
50.13.06.35.1	Storelva	m	10,00	0,00	0,00	
50.13.06.35.2	Kromåa	m	10,00	0,00	0,00	
50.13.06.36	LM1.1912A INNSTØPINGSGODS Antall Type: Adkomstluke i inntak Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Typebetegnelse:</i> Type Abat el. tilsv <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> 700x700mm <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Type overfalsede, med gummipakning, isolert, innvendig panikkelås, rustfritt, utvendig lås	stk	1	0,00	0,00	
50.13.06.37	LB1.4232A FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Vertikale bord Forskalingstype: Krum forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak Storelva, ekstrakostnad for krum forskaling på vegg, kfr tegn 5302 <i>Tykkelse vegg:</i> Variabel <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Pris angis pr. meter.	m	12,00	0,00	0,00	
50.13.06.38	LM1.5942 INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Antall Type: Varegrind Metode: Utsparing og faststøping Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak Storelva, ramme og føringer for varegrind <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ramme BxH=5x7m <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00	
Sum denne side:					0,00	
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00	

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-58			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.06.39	LB3.202 FORSKALING AV SLISS Lengde Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak, kfr. tegn 5303 <i>Dimensjon:</i> BxH=50x7mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	12,00	0,00	0,00
50.13.06.40	PB3.1151A PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER - ANTALL Antall Komponent: Dørkeplater Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering:</i> Inntak Storelva, over utsp. for bjelkestengsel <i>Type/utforming:</i> 7mm dørkeplate med nedfelt håndtak. B=510mm, L=1997mm. Må kontrollmåles før bestilling <i>Materiale:</i> Aluminium <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Natureloksert <i>Utførelseskrav:</i> Kappes og tilpasses utsparing <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal inkludere kapping og tilpassing til utsparing.	stk	3	0,00	0,00
50.13.06.41	MONTERING AV VAREGRIND Inntak Kromåa. Montering av varegrind levert av Brødrene Dahl.	RS		0,00	0,00
50.13.06.47	MONTERING AV FLYNDRE Inntak Kromåa. Montering av flyndre levert av Brødrene Dahl. Monteres etter støp av inntak. Shimses fast og boltes til inntak.	RS		0,00	0,00
50.13.06.48	LM1.1912 INNSTØPINGSGODS Antall Type: Vinkel Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntak Kromåa, opplegg for rist på dekke <i>Typebetegnelse:</i> L40x5 <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> L=3700 m/ ø10 klør c300 <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-59
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.06.49	PB3.1141A PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER - ANTALL Antall Komponent: Gitterrister Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering:</i> Inntak Kromåa, gitterrist over utsparing <i>Type/utforming:</i> Se tegn 5323 <i>Materiale:</i> Se tegn 5312 <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> SS 2333 <i>Utførelseskrav:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal inkludere alle fire rister	stk	4	0,00	0,00
50.13.06.50	PB3.1151A PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER - ANTALL Antall Komponent: Dørkeplater Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering:</i> Inntak Kromåa, over utsparing <i>Type/utforming:</i> LxB=3,7x0,7m <i>Materiale:</i> Se tegn 5323 <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> SS 2333 <i>Utførelseskrav:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal inkludere kapping og tilpassing til utsparing.	stk	1	0,00	0,00
50.13.06.51	LV1.1144213230 PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT Antall Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Brettskuring Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Fundament for gangbane til inntak <i>Tegningshenvvisning:</i> - <i>Armeringsmengde:</i> ø12c200 <i>Dimensjon:</i> Tilpasses gangbane <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-60

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 13 INNTAK

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.06.52	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-61
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.08	STÅL- OG METALLARBEIDER Stål- og metallarbeider omfatter: - Ledere - Bjelkestengsel - Repos og trappetrinn				
50.13.08.1	PB3.2151A LEIDERE AV STÅL Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Materiale:</i> Stål <i>Antall:</i> Se underposter <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Rustfri <i>Utførelseskrav:</i> Inkl. ryggbøyle og repos på en leder. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere komplett levering, montering og innfesting til betong, samt festmidler.				
50.13.08.1.1	Inntak Storelva <i>Dimensjoner:</i> h = ca. 7 m	stk	1	0,00	0,00
50.13.08.1.2	Kromåa <i>Dimensjoner:</i> h = ca. 3,0 m Opprinnelig mengde 1 Endringsmengde. Revisjon 5 1	stk	2	0,00	0,00
50.13.08.2	BJELKESTENGSEL Aluminiumsbejelker for bjelkestengsel. Type HDR 105C el. tilsv. Antall				
50.13.08.2.1	Inntak Storelva <i>Lengde:</i> Ca. 5,2 m	stk	38	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene				Side 50-62	
Kraftverk: 50 STORELVA				Kapittel: 13 INNTAK	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.08.3	<p>SELVBÆRENDE GANGBANE I ALUMINIUM TIL INNTAK STORELVA</p> <p>Prisen skal inkludere komplett prosjektering, levering og montering av selvbærende gangbane i aluminium.</p> <p>Leveransen skal inkludere bæresystem/fagverk i aluminium, gangdekke, rekkverk (H=1,2m), låsbar gangdør på fylkesvei siden, samt høyere rekkverk på fylkesvei siden for å hindre adkomst for uvedkommende.</p> <p>Gangbane legges opp på betongkonstruksjon ved inntak og på en betongkonstruksjon på fylkesvei siden.</p> <p>Det skal også legges inn trekkerør i gangbane. Slik at gangbane må leveres med festepunkter for 1x110mm, 3x40mm og 2x75mm rør</p> <p>Dimensjonerende nyttelast: 5 kN/m2</p> <p>Pris pr. meter</p>	m	21,00	0,00	0,00
50.13.08.4	<p>PV1A</p> <p>Rammer i stålkonstruksjoner</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett leveranse og montasje av post 2 til og med 6 i henhold til tegning 5305</p>	RS		0,00	0,00
50.13.08.5	<p>BR4.1A</p> <p>KRANBANE - RUND SUM</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Lengde:</i> Valgfritt <i>Løftekapasitet:</i> 1000kg <i>Motoreffekt:</i> Manuell løpekatt med kjettingtalje <i>Føring og oppheng:</i> Tilpasses IPE 160</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Pris angis som antall</p>	stk	2	0,00	0,00
50.13.08.6	<p>ØVRIGE ARBEIDER</p> <p>Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag.</p> <p>Spesifikasjon:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-63
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.10	TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER				
	Tømrer- og snekkerarbeider omfatter: - Lettvegger i inntak				
50.13.10.1	BE3.118888A YTTERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Lettvegger i inntak <i>Belastning:</i> Ikke bærende <i>Krav til utvendig flate:</i> Utvendig stående kledning ferdig behandlet/malt. Farge bestemmes i samråd med byggherre <i>Krav til innvendig flate:</i> Fuktbestandige plater <i>Elementhøyde:</i> Tilpasses utsprengt berg i inntak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal inkludere utsparing for dør 10x21M og utsparing for lufting 5x5M c) Utførelse 10 cm isolasjon	m ²	36,00	0,00	0,00
50.13.10.2	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-64
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 13 INNTAK
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.11	ELEMENTMONTASJE Elementmontasje omfatter: - Transport av luke, varegrind og deler				
50.13.11.1	TRANSPORT AV LUKER OG VAREGRIND TIL MONTASJESTED Bistand til leverandør ifm transport av luke, varegrind, deler og rør som skal monteres i inntak fra rørlager til montasjested. Prisen skal inkludere opplasting ved rørlager, transport og lossing ved montasjested. Rund sum				
50.13.11.1.1	Storelva	RS		0,00	0,00
50.13.11.1.2	Kromåa	RS		0,00	0,00
50.13.11.2	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:				
				
	.....	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 11 ELEMENTMONTASJE:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-65			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 13 INNTAK			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.13	DØRER OG PORTER Dører og porter omfatter: - Dør				
50.13.13.2	RH1.119150 DØRER, IKKE KLASSIFISERTE Antall Omfang: Levering, innsetting og innpussing (skal ikke belistes) Dørkategori: Ytterdør D1 Type dør: Enfløyet, utadslående Låsenhet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Dørtype i henhold til dørskjema:</i> - <i>Dimensjon:</i> 10x21M <i>Overflatebehandling:</i> Aluminium, natureloksert <i>Slagretning:</i> Utadslående <i>Terskel:</i> - <i>Bredde foring:</i> - <i>Vrider/ skilt:</i> Se egen post <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	0,00	0,00
50.13.13.3	RH6.11123888888A BESLAG UTEN AUTOMATIKK KOMPONENT: ENFLØYET SIDEHENGSLÅS MEKANISK LÅSKASSE TYPE: EN-FALLE, FOR SYLINDER BEGGE SIDER LÅSTYPE: FOR SYLINDER BEGGE SIDER TILLEGGSLÅS TYPE: UTEN DØRLUKKER: INGEN DØRKOORDINATOR: INGEN RØMNINGSBESLAG: UTEN <i>Lokalisering:</i> Inntak <i>Dørtype:</i> Aluminium smalprofil <i>Dørvrider/skilt:</i> Rustfritt stål med langskilt tilpasset låskasse, <i>Dørhåndtak:</i> Sylindereformet håndtak ø19mm. <i>Se tegning nr.:</i> - <i>Dørovervåking:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert Vrider, skilt, håndtak og låskasse b) Materialer Ekspempelprod: VriderTrioVing: Business Line 8611 Låskasse: ASSA 1361 Antall	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 13 DØRER OG PORTER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-66

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 13 INNTAK

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.13.13.4	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 13 DØRER OG PORTER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-67			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14	TILLØPS- OG RØRTUNNEL				
50.14.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter: - Levering og utlegging av masser - Arrondering				
50.14.03.1	FV5.1A VANNHÅNTERING - KOMPLETT <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Objekt:</i> Bjelkestengsel i tilløpstunnel <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Byggherre har bjelkestengsel tilgjengelig for sikring av tilløpstunnel ved bruk av omløpstunnel. Entreprenør står fritt til å benytte dette og bestemmer selv når han bruker dette. Dette skal være inkludert i prisen. Rund sum	RS		0,00	0,00
50.14.03.2	FS4.3223131 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Type konstruksjon:</i> Betongvegger <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	20,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-68			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.03.3	<p>FS4.3299131 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 10/90 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Portal <i>Type konstruksjon:</i> Betongvegger <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	100,00	0,00	0,00
50.14.03.4	<p>UB2.321219 DRENSLEDNINGER AV PLAST - GLATTE Lengde Materiale: PVC Nominell diameter: DN 300</p> <p><i>Lokalisering:</i> Drenering av rørtunnel. Legges slik at drensvann ikke føres inn i rørtrase. <i>Underlag:</i> 8/22 <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Dimensjon:</i> 300mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	20,00	0,00	0,00
50.14.03.5	<p>FS2.334299131A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ferdig grusdekke i rørtunnel når anleggsarbeidene er slutført. <i>Underlag:</i> Tunnelsåle <i>Tykkelse:</i> 200mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere opparbeiding av grøft på en side. c) Utførelse Skal legges med fall mot siden med grøft.</p>	m ³	20,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-69			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.03.6	<p>FS3.1311231224A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rør i tunnel <i>Tykkelse:</i> 150-300 mm <i>Underlag:</i> Se Bok 0. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Utføres etter rørleverandørens anvisninger.</p>	m ³	35,00	0,00	0,00
50.14.03.7	<p>FS3.1312231224A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rør i tunnel <i>Tykkelse:</i> 1400 mm <i>Underlag:</i> Se Bok 0 <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Utføres etter rørleverandørens anvisninger.</p>	m ³	130,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-70			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.03.8	<p>FS3.1313231224A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Beskyttelseslag Type masse/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rør i tunnel <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Underlag:</i> Se Bok 0 <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Utføres etter rørleverandørens anvisninger.</p>	m ³	35,00	0,00	0,00
50.14.03.9	<p>FS3.1315729229A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masse/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser eller masser mellomlagert i massedeponi Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: +/- 100 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rør i tunnel <i>Tykkelse:</i> Tilpasses opprinnelig tunnelsåle <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag/kjørebane <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Nødvendig sortering, opplasting og lokal transport ved bruk av stedlige masser. Sortering, opplasting og transport ved mellomlagring av masser i depot. b) Materialer Dmaks for masser er 300mm.</p>	m ³	200,00	0,00	0,00
50.14.03.10	<p>UF3.27 SANDFANGSKUMMER AV BETONG UTEN VANNLÅS Antall Nominell diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Sandvolum:</i> ca. 0,6m³ <i>Kumhøyde:</i> 1,5m <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-71			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.03.11	UB2.1132112111 AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning trykløs Materiale: PVC Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Valgfri pakningstype <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Trykk:</i> Trykløst <i>Dimensjon:</i> ø150 <i>Materialkvalitet:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00	0,00	0,00
50.14.03.12	FF3.1 ARRONDERING Areal <i>Lokalisering:</i> Massedeponi Storelva 2 <i>Utforming:</i> Tegning 5421 <i>Type masser:</i> Stedlige masser og topplag fra Massedeponi Stormoen <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4300,00	0,00	0,00
50.14.03.13	FF3.1 ARRONDERING Areal <i>Lokalisering:</i> Massedeponi Storelva 1 <i>Utforming:</i> Tegning 5420 <i>Type masser:</i> Stedlige masser og topplag fra Massedeponi Stormoen <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	6100,00	0,00	0,00
50.14.03.14	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-72			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.04	SPRENGNINGSARBEIDER Sprengningsarbeider omfatter: - Sprengning av terskel i Storelva				
50.14.04.1	FH1.12 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING - RUND SUM <i>Lokalisering:</i> Storelva <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum	RS		0,00	0,00
50.14.04.2	FH1.3311 SPRENGNING I DAGEN KRAV TIL KONTUR: KONTURKLASSE 0 <i>Lokalisering:</i> Storelva <i>Formål:</i> Terskel ut mot magasin <i>Restriksjoner:</i> Se Bok 0. <i>Krav til underboring:</i> Til nødvendig nivå for å oppnå prosjektert nivå ved sprengning <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum	m ³	300,00	0,00	0,00
50.14.04.3	FM1.2313 OPPLASTING - FAST VOLUM OPPLASTINGSSTED: SPRENGINGSSTED I DAGEN <i>Lokalisering:</i> Storelva <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum	m ³	300,00	0,00	0,00
50.14.04.4	FM2.21313 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT OPPLASTINGSSTED: SPRENGINGSSTED I DAGEN <i>Lokalisering:</i> Storelva <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Tippsted:</i> Massedeponi Storelva <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum	m ³	300,00	0,00	0,00
50.14.04.5	FF5.2122 SPYLRENSK - AREAL <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Andre krav:</i> Nei				
50.14.04.5.1	Vegger og heng i rørtunnel	m ²	240,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 04 SPRENGNINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-73			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.04.5.2	Betongpropp (heng, vegger, såle)	m ²	113,00	0,00	0,00
50.14.04.5.3	Fundamenter/forankringsklosser i rørtunnel	m ²	30,00	0,00	0,00
50.14.04.6	FF5.2421 BUNNRENSK KRAV TIL NØYAKTIGHET: NØYAKTIGHETSKLASSE 1 <i>Lokalisering:</i> Betongpropp <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert areal	m ²	40,00	0,00	0,00
50.14.04.7	FF5.2421 BUNNRENSK Prosjektert areal Krav til nøyaktighet: Nøyaktighetsklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Fundamenter/forankringsklosser i rørtunnel <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	25,00	0,00	0,00
50.14.04.8	FF5.252 KILRENSK <i>Lokalisering:</i> Betongpropp <i>Andre krav:</i> Nei Tid	timer	10,00	0,00	0,00
50.14.04.9	FH1.5332 SPRENGNING AV GRØFT - VOLUM Prosjektert fast volum Krav til kontur: Konturklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Formål:</i> Uttak av grøft for plassering av sandfangskum og drenerør <i>Restriksjoner:</i> Se Bok 0 <i>Bunnbredde:</i> Tilpasses sandfangskum og drenerør <i>Grøftedybde:</i> Tilpasses sandfangskum og drenerør <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	10,00	0,00	0,00
50.14.04.10	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 04 SPRENGNING SARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-74			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.05	SIKRINGSARBEIDER Sikringsarbeider omfatter: - Bergbolter for betongkonstruksjoner				
50.14.05.1	FP1.31233921 SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: UNDER JORD, BAK STUFF BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: SE UNDERPOSTER DIAMETER: 25 mm KORROSJONSBEKYTTELSE: INGEN <i>Lokalisering:</i> Bergbolter for betongkonstruksjoner <i>Andre krav:</i> Nei Antall bolter				
50.14.05.1.1	Lengde 2,0 m, inngyses 1,0 m, oppstikk 1,0 m	stk	20	0,00	0,00
50.14.05.1.2	Lengde 3,0 m, inngyses 2,0 m, oppstikk 1,0 m	stk	50	0,00	0,00
50.14.05.1.3	Lengde 4,0 m, inngyses 3,0 m, oppstikk 1,0 m	stk	20	0,00	0,00
50.14.05.2	GS5.13A BOLTER INNSTØPT I BERG Antall bolter Anvendelse av bolt: Montasjebolter <i>Lokalisering:</i> Oppstrøms betongpropp <i>Boltetype:</i> M24 gjengestang <i>Stålkvalitet:</i> 8.8 <i>Diameter:</i> M24 <i>Lengde:</i> Inngyst 2 m, utstikk 0,5m <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Galvanisert <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Leveres sertifisert for 35kN	stk	1	0,00	0,00
50.14.05.3	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-75			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.06	BETONGARBEIDER Betongarbeider omfatter: - Portal - Betongpropp - Betongfundamenter og forankringsklosser i rørtunnel - Tverrslagsport i omløpstunnel				
50.14.06.1	LC1.1392 ARMERING MED KAMSTENGER ARMERINGSKLASSE: B500NC DIAMETER: 10 - 12 - 16 - 20 - 25 mm UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Diverse <i>Andre krav:</i> Nei Masse	kg	15000,00	0,00	0,00
50.14.06.2	LB8.31 FORSKALING, TILPASNING MOT BERG <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Lengde	m	40,00	0,00	0,00
50.14.06.3	LB8.31 FORSKALING, TILPASNING MOT BERG Lengde <i>Lokalisering:</i> Betongpropp <i>Andre krav:</i> Nei	m	50,00	0,00	0,00
50.14.06.4	LB8.31 FORSKALING, TILPASNING MOT BERG Lengde <i>Lokalisering:</i> Betongfundamenter og forankringsklosser <i>Andre krav:</i> Nei	m	50,00	0,00	0,00
50.14.06.5	LB1.1012 FORSKALING AV FUNDAMENT FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPE: VERTIKAL UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Areal forskaling	m ²	10,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-76			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.06.6	LB1.4012 FORSKALING AV VEGG FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPE: PLAN, VERTIKAL FORSKALING UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Tykkelse vegg:</i> 300-400 mm <i>Andre krav:</i> Nei Areal forskaling	m ²	120,00	0,00	0,00
50.14.06.7	LB1.5042 FORSKALING AV DEKKE FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPE: KRUM FORSKALING UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Areal forskaling	m ²	20,00	0,00	0,00
50.14.06.8	LB1.5032 FORSKALING AV DEKKE Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Overforskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	20,00	0,00	0,00
50.14.06.9	LB8.21102 FORSKALING AV STENG - LENGDE TYPE KONSTRUKSJON: DEKKE FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjon:</i> 400-500mm <i>Andre krav:</i> Nei Lengde	m	50,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-77			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.06.10	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORM: REKTANGULÆR UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjoner:</i> 200x200 <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	1	0,00	0,00
50.14.06.11	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjoner:</i> 1000x1000 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.14.06.12	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjoner:</i> 3000x3200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.14.06.13	LG1.1132220 PLASSTØPT NORMALBETONG KONSTRUKSJONSDEL: FUNDAMENT FASTHETSKLASSE: B30 BESTANDIGHETSKLASSE: M60 KLORIDKLASSE: Cl 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Volum	m ³	3,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-78			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.06.14	<p>LG1.1532220 PLASSTØPT NORMALBETONG KONSTRUKSJONSDEL: VEGG FASTHETSKLASSE: B30 BESTANDIGHETSKLASSE: M60 KLORIDKLASSE: Cl 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA</p> <p><i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Volum</p>	m ³	20,00	0,00	0,00
50.14.06.15	<p>LG1.1644220 PLASSTØPT NORMALBETONG KONSTRUKSJONSDEL: DEKKE FASTHETSKLASSE: B35 BESTANDIGHETSKLASSE: MF45 KLORIDKLASSE: Cl 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA</p> <p><i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Volum</p>	m ³	7,00	0,00	0,00
50.14.06.16	<p>LB1.4252A FORSKALING AV VEGG FORSKALINGSOVERFLATE: VERTIKALE BORD FORSKALINGSTYPE: ENSIDIG, PLAN, VERTIKAL FORSKALING UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Betongpropp <i>Tykkelse vegg:</i> Lengde betongpropp ca. 6 meter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere tilpassning mot konus, varegrind og diverse rør gjennom betongpropp. Areal forskaling</p>	m ²	50,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-79			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.06.17	<p>LB1.4032 FORSKALING AV VEGG FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPE: KRUM FORSKALING UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Forskaling av eksentrisk konus i betongpropp <i>Tykkelse vegg:</i> ø2200 til ø3500, L=ca 2,5 meter <i>Andre krav:</i> Nei Areal forskaling</p>	m ²	20,00	0,00	0,00
50.14.06.18	<p>LM3.2122A TETNINGSBÅND MED INJEKSJONSSLANGE UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Betongpropp <i>Overlapp:</i> iht leverandørens anvisninger <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Tetningsbånd skal være av type med forsinker og mulighet for etterinjeksjon. Produkt som Sika injectoflex system type HPM eller tilsvarende kan benyttes</p> <p>c) Utførelse Tetningsbånd skal monteres så nært støpetidspunkt at svelleprosessen ikke har startet ved støping</p> <p>Samlet lengde</p>	m	50,00	0,00	0,00
50.14.06.19	<p>LM1.282 LEVERING AV INNSTØPINGSGODS TYPE: RØR UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rør for kontaktinjeksjon gjennom betongpropp <i>Typebetegnelse:</i> L = ca 1 meter <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Tilpasses borhulls/pakkerdiameter <i>Overflatebehandling:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> Nei Antall</p>	stk	15	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-80			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.06.20	<p>LM1.1812A INNSTØPINGSGODS Antall</p> <p>Type: Rør Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betongpropp, bunntapperør + ventil <i>Typebetegnelse:</i> Stål <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø250mm, L=6,5m <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Røret skal ha innløpskonus Ø350/250mm med grovryst samt to utvendige tetningsribber. Røret avsluttes med nedstrøms med flens. Prisen skal inkludere leveranse av en sluseventil Ø250mm for regulering med redusert trykk.</p> <p>b) Materialer Dimensjoneres for et karakteristisk trykk = 60 m (inkl trykkstøt)</p> <p>e) Prøving og kontroll Byggherre skal godkjenne tegninger/beregninger før rørene sette i produksjon/bestilling</p>	stk	1	0,00	0,00
50.14.06.21	<p>LM1.3912 MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS TYPE: UTSTYR FOR FALLTAPSMÅLING METODE: SETTES I FORSKALINGEN OG FASTSTØPES UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Betongpropp <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> 2 stk silkasser og 2 stk rør med L=ca. 6 meter <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei Antall</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-81			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.06.22	<p>LM1.3812 MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS TYPE: RØR METODE: SETTES I FORSKALINGEN OG FASTSTØPES UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rør for kontaktinjeksjon gjennom betongpropp <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Tilpasses borhulls/pakkerdiameter <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei Antall</p>	stk	15	0,00	0,00
50.14.06.23	<p>LG2.1543220A PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON KONSTRUKSJONSDEL: VEGG FASTHETSKLASSE: B35 BESTANDIGHETSKLASSE: M45 KLORIDKLASSE: CI 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA</p> <p><i>Lokalisering:</i> Betongpropp L = ca 6 meter <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Maks stigeastighet 0,3 meter pr. time Volum</p>	m ³	140,00	0,00	0,00
50.14.06.24	<p>LM3.232 INJEKSJON UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kontaktinjeksjon gjennom slanger i betongpropp <i>Overlapp:</i> Etter leverandørens anvisninger <i>Type injeksjonsmiddel:</i> Polyretan <i>Krav til utførelse:</i> Etter leverandørens anvisninger. Injisering skal skje tidligst 8 dager etter støping <i>Pumpekapasitet:</i> Maks 4 bar <i>Stoppkriterium:</i> Avtales senere <i>Andre krav:</i> Nei Vekt tørrstoff</p>	kg	150,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-82			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.06.25	<p>LM3.232 INJEKSJON UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kontaktinjeksjon gjennom slanger i betongpropp <i>Overlapp:</i> Etter leverandørens anvisninger <i>Type injeksjonsmiddel:</i> Epoxy <i>Krav til utførelse:</i> Etter leverandørens anvisninger. Injisering skal skje tidligst 8 dager etter støping <i>Pumpekapasitet:</i> Maks 4 bar <i>Stoppkriterium:</i> Avtales senere <i>Andre krav:</i> Nei Vekt tørrstoff</p>	kg	150,00	0,00	0,00
50.14.06.26	<p>LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPE: VERTIKAL UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Forankringsklosser <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Skal inkludere tilpasning mot rør, taping/silikon i muffeskjøter og montering av elastisk materiale rundt rør ved innstøping av bend. Areal forskaling</p>	m ²	60,00	0,00	0,00
50.14.06.27	<p>LB1.4022 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling</p> <p>Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, skrå forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Forankringskloss, vegg opp i heng <i>Tykkelse vegg:</i> 500mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	20,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-83			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.06.28	<p>LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPE: VERTIKAL UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Betongfundamenter <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Skal inkludere tilpasning mot rør og montering av glidebelegg/friksjonsbelegg Areal forskaling</p>	m ²	15,00	0,00	0,00
50.14.06.29	<p>LG1.1144220 PLASSTØPT NORMALBETONG KONSTRUKSJONSDDEL: FUNDAMENT FASTHETSKLASSE: B35 BESTANDIGHETSKLASSE: MF45 KLORIDKLASSE: CI 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRI ETTER NS-EN 13670+NA</p> <p><i>Lokalisering:</i> Forankringsklosser <i>Andre krav:</i> Nei Volum</p>	m ³	50,00	0,00	0,00
50.14.06.30	<p>LG1.1144220 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum</p> <p>Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: CI 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA</p> <p><i>Lokalisering:</i> Betongfundamenter <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	10,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-84			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.06.31	LV1.5144213280 STØPT BETONGVEGG Volum Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Ingen Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Knevegger under tverrslagsport <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Forskalingstype:</i> lht 5406 <i>Armeringsmengde:</i> lht 5406 <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	2,00	0,00	0,00
50.14.06.32	LB1.4212 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Vertikale bord Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Tverrslagsport ved inntak <i>Tykkelse vegg:</i> 1000mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	20,00	0,00	0,00
50.14.06.33	LM1.3912 MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Antall Type: Tverrslagsport i stål Metode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Tverrslagsport i omløpstunnel <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ca. 2,5x2,5m <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongpost <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.14.06.34	LM1.3912 MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Antall Type: Bunttapperør Metode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Tverrslagsport i omløpstunnel <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ø250 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongpost <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-85			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.06.35	<p>LM3.2122A TETNINGSBÅND MED INJEKSJONSSLANGE UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tverrslagsport <i>Overlapp:</i> Iht leverandørens anvisninger <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Tetningsbånd skal være av type med forsinker og mulighet for etterinjeksjon. Produkt som Sika injectoflex system type HPM eller tilsvarende kan benyttes</p> <p>c) Utførelse Tetningsbånd skal monteres så nært støpetidspunkt at svelleprosessen ikke har startet ved støping</p> <p>Samlet lengde</p>	m	35,00	0,00	0,00
50.14.06.36	<p>LG2.1543220A PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON KONSTRUKSJONSDEL: VEGG FASTHETSKLASSE: B35 BESTANDIGHETSKLASSE: M45 KLORIDKLASSE: CI 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vegg for tverrslagsport tykkelse= 2,5 meter <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Maks stige-hastighet 0,3 meter pr. time</p> <p>Volum</p>	m ³	25,00	0,00	0,00
50.14.06.37	<p>LM1.3912 MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</p> <p>Antall</p> <p>Type: Ramme for varegrind Metode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betongpropp <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> L150x150x10 med klør. BxH=4x4m <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-86			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.06.38	LB3.202A FORSKALING AV SLISS Rund sum Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betongpropp, sliss i overgang mellom støpt betongkonus og ramme for varegrind <i>Dimensjon:</i> Dybde = 150mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Pris angis som rund sum	RS		0,00	0,00
50.14.06.39	LB3.202A FORSKALING AV SLISS Antall Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betongpropp, sliss for flyndre, se tegn 5303 <i>Dimensjon:</i> BxH=640x520mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Pris angis som stk	stk	2	0,00	0,00
50.14.06.40	MONTERING AV FLYNDRE Montering av flyndre levert av Brødrene Dahl. Monteres etter støp av betongpropp. Shimses fast og boltes til betongpropp.	stk	1	0,00	0,00
50.14.06.41	LV1.5144213280A STØPT BETONGVEGG Volum Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Ingen Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Tverrslag Kromåa, støpt vegg i nedstrøms ende av 1400mm rør i tunnel <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Forskalingsstype:</i> Valgfritt <i>Armeringsmengde:</i> ø16c150 hor/vert begge sider <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Pris inkluderer innstøping av ø1400mm rør	m ³	3,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-87			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.06.42	<p>LV1.5144213280A STØPT BETONGVEGG Volum</p> <p>Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Ingen Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Tverrslag Kromåa, støpt vegg i oppstrøms ende av 1400mm rør i tunnel <i>Tykkelse:</i> 700 mm <i>Forskalingstype:</i> Valgfritt <i>Armeringsmengde:</i> ø16c150 hor/vert begge sider <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Pris inkluderer innstøping av ø1400mm rør og bunnstokk for bjelkestengsel, samt oppstikkende armering til vegger for bjelkestengsel.</p> <p>c) Utførelse Gjelder betongvegg fra utsprengt såle på kote 126 opp til kote 131. Bjelkestengsel over kote 131 er beskrevet med egne poster.</p>	m ³	16,00	0,00	0,00
50.14.06.43	<p>LV1.5144213280A STØPT BETONGVEGG Volum</p> <p>Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Ingen Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Tverrslag Kromåa, støpt vegg i oppstrøms ende av 1400mm rør i tunnel over kote 131 for bjelkestengsel <i>Tykkelse:</i> 700 mm <i>Forskalingstype:</i> Valgfritt <i>Armeringsmengde:</i> ø16c150 hor/vert begge sider <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal inkludere sliss for bjelkestengsel</p>	m ³	5,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-88			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.06.44	LM1.1912 INNSTØPINGSGODS Antall Type: Bunnstokk bjelkestengsel Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Tverrslag Kromåa, støpt vegg i oppstrøms ende av i tunnel <i>Typebetegnelse:</i> L100x10 m/klør ø10 c300 <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> L=2,8m <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	0,00	0,00
50.14.06.45	LM1.1912 INNSTØPINGSGODS Antall Type: Sideføringer bjelkestengsel Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Tverrslag Kromåa, støpt vegg i oppstrøms ende av i tunnel <i>Typebetegnelse:</i> L100x10 m/klør ø10 c300 <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> L=3,0m <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	0,00	0,00
50.14.06.46	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-89			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.07	INJISERINGSARBEIDER Injiseringsarbeider omfatter: - kontakinjeksjon				
50.14.07.1	GE1.1231299 BORING AV HULL I BERG DIAMETER TIL OG MED 150 mm UNDER JORD - LENGDE FORMÅL: INJEKSJON ARBEIDSSTED: UNDER JORD, BAK STUFF TOTAL HULLENGDE: Til og med 4 m <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Hulldiameter:</i> Tilpasses pakkerdiameter <i>Toleranser:</i> Retningsavvik fra ansett skal ikke overstige 3% <i>Andre krav:</i> Nei Samlet lengde	m	80,00	0,00	0,00
50.14.07.2	GE1.18331299 SPYLING AV BOREHULL I BERG FORMÅL: INJEKSJON ARBEIDSSTED: UNDER JORD, BAK STUFF TOTAL BOREHULLSLENGDE: Til og med 4 m <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Krav til utførelse:</i> Se Bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei Samlet hullengde	m	80,00	0,00	0,00
50.14.07.3	GQ1.2A OPPSTILLING FOR INJEKSJON ARBEIDSSTED: I BERG, UNDER JORD, BAK STUFF <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Pumpekapasitet:</i> 50 l/min <i>Maks. injeksjonstrykk:</i> 10 bar <i>Antall pumpelinjer:</i> 2 <i>Type injeksjon:</i> Kontakinjeksjon <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglar Det godtgjøres kun for oppstilling pr. gang det skal utføres injeksjonsarbeider. Dvs. det godtgjøres ikke for flytt i tunnel eller oppstilling pr. hull Antall	stk	3	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 07 INJISERINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-90			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.07.4	GQ2.21 PAKNINGSPLASSERING FOR INJEKSJON ARBEIDSSTED: I BERG, UNDER JORD, BAK STUFF PLASSERINGSDYBDE AV PAKNING: TIL OG MED 3m <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Hulldiameter:</i> Tilpasses hulldiameter <i>Maksimalt trykk:</i> 100 bar <i>Andre krav:</i> Nei Antall pakningsplasseringer	stk	20	0,00	0,00
50.14.07.5	GQ3.12 LEVERING AV INJEKSJONSMIDDEL TYPE INJEKSJONSMIDDEL: MIKROFIN SEMENT <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Krav til injeksjonsmiddel:</i> Se Bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei Mengde	kg	1000,00	0,00	0,00
50.14.07.6	GQ3.15 LEVERING AV INJEKSJONSMIDDEL TYPE INJEKSJONSMIDDEL: POLYURETAN <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Krav til injeksjonsmiddel:</i> Se Bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei Mengde	kg	200,00	0,00	0,00
50.14.07.7	GQ4.221 KONTAKTINJEKSJON I BOREHULL INJEKSJONSARBEID Tid <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Pumpekapasitet:</i> Iht tegn 4404 <i>Stoppkriterium:</i> Iht tegn 4404 <i>Andre krav:</i> Nei	timer	30,00	0,00	0,00
50.14.07.8	GQ4.211 KONTAKTINJEKSJON GJENNOM SLANGE INJEKSJONSSLANGE Samlet lengde <i>Lokalisering:</i> Tilløps- og rørtunnel <i>Type injeksjonsmiddel:</i> Iht tegn 4404 <i>Maks. injeksjonstrykk:</i> Iht tegn 4404 <i>Andre krav:</i> Nei	m	120,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 07 INJISERINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

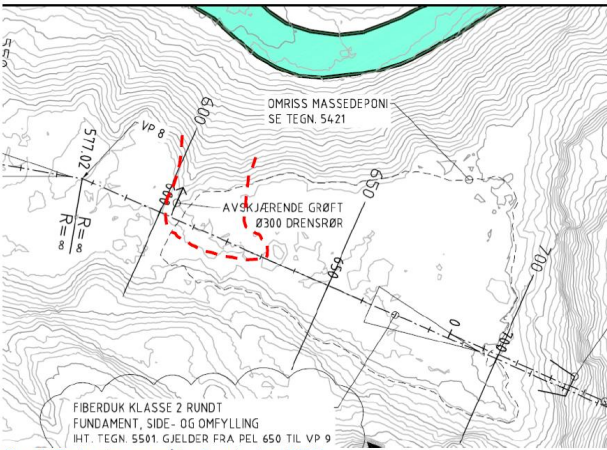
Side 50-91

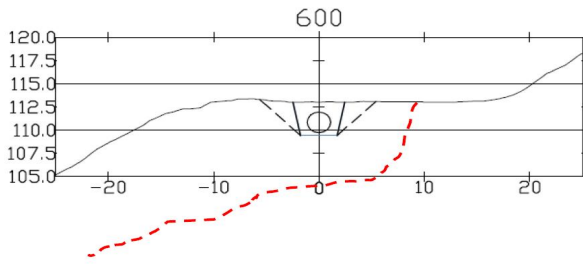
Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.07.9	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 07 INJISERINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-92			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.11	ELEMENTMONTASJE Elementmontasje omfatter: - Transport av varegrind - Tunnelduk ved betongpropp				
50.14.11.1	TRANSPORT AV VAREGRIND TIL MONTASJESTED Bistand til leverandør ifm transport av varegrind, deler og rør som skal innstøpes i betongpropp fra rørlager til montasjested. Prisen skal inkludere opplasting ved rørlager, transport og lossing ved montasjested. Rund sum	RS		0,00	0,00
50.14.11.2	UB2.1163112111A AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning trykk Materiale: Pe Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Valgfri pakningstype <i>Lokalisering:</i> Tverrslagstunnel Kromåa <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Valgfritt <i>Trykk:</i> Likt trykk utvendig og innvendig <i>Dimensjon:</i> ø1400mm <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere nødvendig bend iht. tegning b) Materialer Type wavin 1400XL overvannsrør, 6 m, m/muffe, SN 8	m	31,00	0,00	0,00
50.14.11.3	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 11 ELEMENTMONTASJE:					0,00

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15	RØRGATE				
50.15.03	GRUNNARBEIDER				
	<p>Grunnarbeider omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utbedring av rasgrop - Gravearbeider for rørgate - Utlegging av masser 				
50.15.03.1	<p>Orientering:</p> <p>I forbindelse med mye nedbør og flom i Storelva har det kommet store mengder vannmasser gjennom tunnelen. På nedstrøms side av tunnelen har vannmassene gravd ut store deler av en sand-/grusavsetning. Massene er erodert bort.</p> <p>Figur 1 nedenfor viser plan over området. Rasgropa er skissert inn ut fra befaring. Det er ikke gjort oppmåling.</p> <p>Figur 2 viser tverrsnitt gjennom P600. For dette profilet kommer underkant rør ca 3 m under opprinnelig terrengoverflate.</p> <p>Rasgropa er ca 7-8 m dyp i rørtraseen. Det er berg i deler av rasgropa. Bergoverflata har bratt helning, stedvis vertikal. Raskantene står med bratt helning.</p> <p>Raskantene er ustabile. Det må ikke oppholde seg folk framme på raskanten eller nede i rasgropa.</p>				
	 <p>Figur 1. Plantegning rasområde. Grunnlag tegn B5500.</p>				
				Sum denne side:	0,00
				Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:	0,00

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	 <p>Figur 2. Profil gjennom rasgropa.</p> <p>Årsaken til utrasingen er at vannmasser har erodert i stedlige sanmasser. Sandmassene er lett eroderbare og er erodert løs og transportert ut i elva like nedenfor.</p> <p>Det er ønskelig å etablere adkomst raskt slik at arbeidene i tunnelen kan fortsette. Oppfylling under rørgata skal gjennomføre på sommerstid slik at det ikke er frost i grunnen under fyllingen eller i oppfyllingsmassene.</p> <p>Prosedyre:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sikre raskanten og fjerne jorda som er lagret på området. Generelt graves slik at raskantene er stabile, dvs med helning ca 1:1,5. Det skal graves slik at massene dras ut av rasgropa. Det skal ikke fylles noe sandmasser inn i rasgropa. Rasgropa sikres med gjerde. Anlegge omkjøringsveg mellom rasgropa og fjellet. Omkjøringsvegen legges så langt opp mot fjellsida man kommer. Vegetasjonsdekke og ca 1 m av øvre gruslag fjernes. Deroppå legges sprengsteinfylling for omkjøringsveg. Overalt benyttes fiberduk mellom stedlige masser og sprengsteinfylling. Det anlegges stikkrenne gjennom veggen ca i dagens grøftetrase. Dersom raskanten blir for bratt utenfor omkjøringsvegen, og den ikke er anlagt på fjell, skal det legges støttefylling. Lage anleggsveg ned i rasgropa. Det lages en anleggsveg fra nedstrøms side slik 				
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-95			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>at man kommer inn i rasgropa. Anleggsvegen legges slik at den inn i byggegropa ligger minimum 5 m under dagens terreng. Anleggsvegen skal brukes for å lage støttefylling for omkjøringsvegen samt for å bygge opp fundament under røret.</p> <p>4. Lage støttefylling mot øvre del av rasgropa der omkjøringsvegen ligger. Behov vurderes underveis. Overalt benyttes fiberduk mellom stedlige sandmasser og steinfylling. All ny oppfylling skal være med sprengstein fra tunnelsprengning.</p> <p>5. Fulle opp fundament for røret. Jord, trerester etc må fjernes. Det lages anleggsveg videre ned til bunn ytterkant fylling. 13 tonn vals. Komprimering med utvidet kontroll.</p>				
50.15.03.2	<p>FV1.1 VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes: Ved ny anleggsveg</i> <i>Andre krav: Nei</i></p>	m ²	500,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-96			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.03.3	<p>FD1.13212A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1½ <i>Lokalisering:</i> Rasgrop ved Storelva <i>Formål:</i> Etablere adkomst til rasgrop <i>Grunnforhold:</i> Fjelloverflate og sand/grus-materiale <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Graving for å slakke ned skjæringskantene i rasgropa. Graving for adkomst ned i rasgropa. Helning ca 1:5. Posten inkluderer opplasting, transport og utlegging på deponi.</p> <p>c) Utførelse Det skal graves slik at massene tas <u>ut av</u> rasgropa. Det skal ikke legges inn sand/grus-masser i gropa. All oppfylling skal skje med sprengstein.</p>	m ³	3000,00	0,00	0,00
50.15.03.4	<p>GU5.42 GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: O90 < 10d50 og O90 < 2d90 Brukskrav: Modifisert bruksklasse 2 <i>Lokalisering:</i> I rasgropa ved Storelva <i>Anvendelse:</i> Mellom stedlige masser og sprengsteinfylling <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	1000,00	0,00	0,00
50.15.03.5	<p>FV2.522326332A OPPLASTING OG TRANSPORT AV LØSMASSER - ANBRAKT VOLUM Prosjektert anbrakt volum Opplastingssted: Depot Type masse: 0/300 - sprengt stein Transportlengde: Fra 300 m til og med 1 km <i>Lokalisering:</i> I rasgropa ved Storelva <i>Tippsted:</i> I rasgropa ved Storelva <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter masser for anleggsveg rundt rasgropa. Omfatter masser til oppfylling nede i rasgropa opp til underkant rørgate</p> <p>b) Materialer Det benyttes sprengstein fra depot. Stein med diameter større enn 300 mm skal sorteres ut.</p>	m ³	2500,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene				Side 50-97	
Kraftverk: 50 STORELVA			Kapittel: 15 RØRGATE		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.03.6	<p>FS2.332333293A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av sprengt stein Type masse/sortering: 0/300 - sprengt stein Levering: Masser fra depot Komprimering: Komprimering med utvidet kontroll Kontroll av komprimering: Utvidet kontroll <i>Lokalisering:</i> I rasgropa ved Storelva <i>Underlag:</i> Berg og stedlige sand/grus-masser <i>Tykkelse:</i> Lagtykkelse maksimalt 1 m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter utlegging i lag inklusive komprimering og kontroll av komprimeringen</p> <p>c) Utførelse I bunnen av rasgropa skal det være fjernet masser slik at fyllingen kan anlegges på et godt fundament.</p> <p>Det legges ut lag av maksimalt 1 m tykkelse. Hvert lag komprimeres med vibrovals med minimum 10 t vekt.</p> <p>Vanning kan forbedre komprimeringen.</p> <p>Topp fylling skal avsluttes 0,3 m under underkant rør.</p> <p>e) Prøving og kontroll Det skal utarbeides et valseprogram basert på nivillement. Før komprimeringsarbeidet starter og etter hver andre overfart skal det gjøres målinger i minimum 5 punkter hvorav 3 punkter på tvers av rasgropa og de øvrige under røret der fyllingshøyden gradvis blir mindre. Komprimeringsarbeidet er godkjent når setningen etter siste 2 overfarter utgjør mindre enn 3 % av den totale setningen fra komprimeringsarbeidet for det aktuelle laget. Plassering av målepunkter utarbeides.</p>	m ³	2500,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene				Side 50-98	
Kraftverk: 50 STORELVA			Kapittel: 15 RØRGATE		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.03.7	<p>FS3.1315729229A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masse/sortering: Løsmasse Levering: Stedlige masse eller masse mellomlagret i massedeponi Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: +/- 100 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rørgate <i>Tykkelse:</i> Tilpasses eksisterende terreng <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Nødvendig sortering, opplasting og lokal transport ved bruk av stedlige masse. Sortering, opplasting og transport ved mellomlagring av masse i depot.</p> <p>b) Materialer Dmaks for masse er 300mm.</p>	m ³	10000,00	0,00	0,00
50.15.03.8	<p>STIKKRENNER Stikkrenner langs adkomstvei.</p> <p>Prisen skal inkludere graving, legging, omfylling, gjenfylling, levering av rør og skråkapping etter montasje.</p> <p>Lengde</p>				
50.15.03.8.1	Ø600mm plastrør	m	15,00	0,00	0,00
50.15.03.9	<p>FS8.3112 PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Masse fra depot <i>Lokalisering:</i> Oppstrøms og nedstrøms stikkrenne <i>Objekt:</i> Grøft og stikkrennekum <i>Steinstørrelse:</i> 0-200 mm <i>Underlag:</i> Stedlige sand/grus-masse og sprengstein <i>Skråningsvinkel:</i> 1:1,15 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	100,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-99			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.03.10	FF1.41 AVRETTING VED FJERNING AV MASSE Areal <i>Lokalisering:</i> Rørtrase <i>Masser i underlaget:</i> Løsmasser som er havnet ned i grøft pga. nedbør <i>Tykkelse som skal fjernes:</i> Slik at traubunn oppnås <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	2500,00	0,00	0,00
50.15.03.11	FD2.13219 GRAVING AV GRØFT - VOLUM Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: TILPASSES DE GEOTEKNISKE FORHOLD. SKAL GJELDE MELLOM 1:1 TIL 1:3 <i>Lokalisering:</i> Kfr Bok 0 <i>Formål:</i> Rørgate <i>Grunnforhold:</i> Kfr Bok 0 <i>Restriksjoner:</i> Kfr Bok 0 <i>Grøftedybde:</i> Varierer <i>Bunnbredde:</i> 3,4 meter <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1000,00	0,00	0,00
50.15.03.12	FD1.13219 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER OMFANG: INKLUDERT OPPLASTING UTFØRELSE: UAVSTIVET GRAVESKRÅNING: TILPASSES DE GEOTEKNISKE FORHOLD. SKAL GJELDE MELLOM 1:1 TIL 1:3 <i>Lokalisering:</i> Kfr Bok 0 <i>Formål:</i> Evt. ekstra utgraving for forankringsklosser til rørgate <i>Grunnforhold:</i> Kfr Bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum	m ³	1000,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-100			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.03.13	<p>FD2.11219 GRAVING AV GRØFT - LENGDE OMFANG: INKLUDERT OPPLASTING UTFØRELSE: UAVSTIVET GRAVESKRÅNING: TILPASSES DE GEOTEKNISKE FORHOLD. SKAL GJELDE MELLOM 1:1 TIL 1:3</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kfr Bok 0 <i>Formål:</i> Grøft for strømningsavskjæring <i>Grunnforhold:</i> Kfr Bok 0 <i>Restriksjoner:</i> Kfr Bok 0 <i>Grøftedybde:</i> Inntil 4 meter <i>Bunnbredde:</i> 1,0 meter <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert lengde</p>	m	100,00	0,00	0,00
50.15.03.14	<p>FV5.1 VANNHÅNTERING - KOMPLETT</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se Bok 0. <i>Objekt:</i> Rørtrase <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum</p>	RS		0,00	0,00
50.15.03.15	<p>FS3.50 STRØMNINGSAVSKJÆRING I GRØFT TYPE: VALGFRI</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rørgate <i>Underlag:</i> Se Bok 0. <i>Grøftedimensjon:</i> Ved alle grøftedybder <i>Andre krav:</i> Nei Antall</p>	stk	3	0,00	0,00
50.15.03.16	<p>FS3.1311232224A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM</p> <p>Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/22 Levering: Masser fra depot Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rørgate <i>Tykkelse:</i> 150-300 mm <i>Underlag:</i> Se Bok 0. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Utføres etter rørleverandørens anvisninger.</p>	m ³	500,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-101			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.03.17	FS3.1312231224A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Rørgate <i>Tykkelse:</i> 1100 mm <i>Underlag:</i> Se Bok 0 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres etter rørleverandørens anvisninger.	m ³	1750,00	0,00	0,00
50.15.03.18	FS3.1313231224A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Beskyttelseslag Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Rørgate <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Underlag:</i> Se Bok 0 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres etter rørleverandørens anvisninger.	m ³	700,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene				Side 50-102	
Kraftverk: 50 STORELVA				Kapittel: 15 RØRGATE	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.03.19	<p>FS3.1315729229A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser eller masser mellomlagert i massedeponi Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: +/- 100 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rørgate <i>Tykkelse:</i> Tilpasses eksisterende terreng <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Nødvendig sortering, opplasting og lokal transport ved bruk av stedlige masser. Sortering, opplasting og transport ved mellomlagring av masser i depot.</p> <p>b) Materialer Dmaks for masser er 300mm.</p>	m ³	5500,00	0,00	0,00
50.15.03.20	<p>FS2.332099122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM TYPE LAG: FORSTERKNINGSLAG TYPE MASSE/SORTERING: 10/90 LEVERING: EKSTERNE MASSER KOMPRIMERING: NORMAL KOMPRIMERING KONTROLL AV KOMPRIMERING: NORMAL KONTROLL</p> <p><i>Lokalisering:</i> Forsterkningslag under evt. forankringsklosser på løsmasser <i>Underlag:</i> Løsmasser <i>Tykkelse:</i> 0,5 - 1,0 meter <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert anbrakt volum</p>	m ³	200,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-103			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.03.21	<p>FS4.1372310A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - LENGDE TYPE UTLEGGING: VEKSTJORD TYPE MASSER/SORTERING: LØSMASSER LEVERING: STEDLIGE MASSER KOMPRIMERING: INGEN KOMPRIMERING KONTROLL AV KOMPRIMERING: USPESIFISERT</p> <p><i>Lokalisering: Rørtrase</i> <i>Type konstruksjon: Rørgate</i> <i>Underlag: Gjenfyllingsmasser</i> <i>Nivå/kote: Tilpasses eksisterende terreng</i> <i>Toleranse: +/- 100 mm</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Iht miljø- og landskapsplan Lengde</p>	m	700,00	0,00	0,00
50.15.03.22	<p>FD8.52133A KRYSSING TYPE EKSISTERENDE ANLEGG: VASSDRAG</p> <p><i>Lokalisering: Rørtrase</i> <i>Formål: Kryssing av bekk med rørgate</i> <i>Grunnforhold: Se Bok 0.</i> <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg: Små bekker</i> <i>Kryssingens lengde: 10 -15 meter pr kryssing.</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Bekken skal føres over rørtrase, som betinger at fiberduk benyttes rundt røret slik at ikke omfyllingsmasser/fundament vaskes ut. Bekkeleiet bygges opp lagvis med fiberduk, velgraderte grusmasser og erosjonshud av egnet plastringsstein.</p> <p>Prisen skal inkludere alle kostnader ifm bekkkryssingen. Antall kryssinger</p>	stk	2	0,00	0,00
50.15.03.23	<p>FM1.2311 OPPLASTING - FAST VOLUM OPPLASTINGSSTED: GRAVESTED</p> <p><i>Lokalisering: Rørtrase</i> <i>Type masser: Overskuddsmasser</i> <i>Andre krav: Nei</i> Prosjektert fast volum</p>	m ³	1000,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-104			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.03.24	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT OPPLASTINGSSTED: GRAVESTED <i>Lokalisering:</i> Rørgate <i>Type masser:</i> Overskuddsmasser <i>Tippsted:</i> Massedeponi Storelva <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum	m ³	1000,00	0,00	0,00
50.15.03.25	GU5.42 GEOTEKSTIL SOM FILTER POREÅPNING: O90 < 10d50 og O90 < 2d90 BRUKSKRAV: MODIFISERT BRUKSKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Rørgate <i>Anvendelse:</i> Eventuell fiberduk i grøft. NB! gjelder ikke bekkekryssing. <i>Andre krav:</i> Nei Areal	m ²	1000,00	0,00	0,00
50.15.03.26	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-105			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.04	SPRENGNINGSARBEIDER Sprengningsarbeider omfatter: - Sprengning av grøft for rørgate				
50.15.04.1	FH1.12 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING - RUND SUM <i>Lokalisering:</i> Rørtrase <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum	RS		0,00	0,00
50.15.04.2	FH1.5331 SPRENGNING AV GRØFT - VOLUM Prosjektert fast volum Krav til kontur: Konturklasse 0 <i>Lokalisering:</i> Rørtrase <i>Formål:</i> Sprengning ved berg i grøft <i>Restriksjoner:</i> Se Bok 0 <i>Bunnbredde:</i> 3,4 meter <i>Grøftedybde:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	200,00	0,00	0,00
50.15.04.3	FM1.2313 OPPLASTING - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Rørtrase <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	200,00	0,00	0,00
50.15.04.4	FM2.21313 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Rørtrase <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Tippsted:</i> Massedeponi Stormoen <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	200,00	0,00	0,00
50.15.04.5	FF5.252 KILRENSK <i>Lokalisering:</i> Eventuell kilrensk ved forankringsklosser på berg. <i>Andre krav:</i> Nei Tid	timer	30,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 04 SPRENGNINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-106

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 15 RØRGATE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.04.6	FF5.2122 SPYLRENSK - AREAL <i>Lokalisering:</i> Eventuell spylrensk ved forankringsklosser på berg. <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert areal	m ²	50,00	0,00	0,00
50.15.04.7	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 04 SPRENGNINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-107			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.05	SIKRINGSARBEIDER Sikringsarbeider omfatter: - Bergbolter for forankringsklosser				
50.15.05.1	FP1.31113921A SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: I DAGEN BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: 2,25 m DIAMETER: 25 mm KORROSJONSBESKYTTELSE: INGEN <i>Lokalisering:</i> Forankringsklosser evt. på berg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetsprisen skal inneholde komplett boring, rengjøring av hull, gysesmasse, montasje av bergbolter c) Utførelse 1,0 meter inngyses. Inngyses sentrisk i hull. Gyses med slange nedenfra og opp. Antall bolter	stk	7	0,00	0,00
50.15.05.2	FP1.31113921A SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: I DAGEN BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: 4,25 m DIAMETER: 25 mm KORROSJONSBESKYTTELSE: INGEN <i>Lokalisering:</i> Forankringsklosser evt. på berg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetsprisen skal inneholde komplett boring, rengjøring av hull, gysesmasse, montasje av bergbolter og prøvetrekking c) Utførelse 3,0 meter inngyses. Inngyses sentrisk i hull. Gyses med slange nedenfra og opp. Et representativt utvalg på 10% av boltene skal prøvetrekkes til det dobbelte av tillatt utnyttbar spenning i boltene. Antall bolter	stk	53	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-108

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 15 RØRGATE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.05.3	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-109			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.06	BETONGARBEIDER Betongarbeider omfatter: - Forankringsklosser og mellomfundamenter for rørgate				
50.15.06.1	LC1.1392 ARMERING MED KAMSTENGER ARMERINGSKLASSE: B500NC DIAMETER: 10 - 12 - 16 - 20 - 25 mm UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Forankringsklosser <i>Andre krav:</i> Nei Masse	kg	33455,00	0,00	0,00
50.15.06.2	LB8.31 FORSKALING, TILPASNING MOT BERG Lengde <i>Lokalisering:</i> Rørgate, forankringsklosser <i>Andre krav:</i> Nei	m	300,00	0,00	0,00
50.15.06.3	LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPE: VERTIKAL UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Forankringsklosser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder både for forankringsklosser på løsmasser (2 støpetapper) og forankringsklosser på berg (1 støpetappe). c) Utførelse Skal inkludere tilpasning mot rør, tapping/silikon i muffeskjøter og montering av elastisk materiale rundt rør ved innstøping av bend. Areal forskaling	m ²	400,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-110			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 15 RØRGATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.06.4	<p>LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPE: VERTIKAL UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Mellomfundamenter mellom Vp2 og Vp3 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere tilpasning mot rør, bolter m.m Areal forskaling</p>	m ²	100,00	0,00	0,00
50.15.06.5	<p>ELASTISK MATERIALE RUNDT RØR Levering av elastisk materiale ved evt. innstøping av tilstøtende rør i forankringsklosser. Type AF/Armaflex 25mm el. tilv.</p>	m ²	25,00	0,00	0,00
50.15.06.6	<p>LG1.1144220A PLASSTØPT NORMALBETONG KONSTRUKSJONSDEL: FUNDAMENT FASTHETSKLASSE: B35 BESTANDIGHETSKLASSE: MF45 KLORIDKLASSE: CI 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA</p> <p><i>Lokalisering:</i> Forankringsklosser og mellomfundamenter <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Maks stigehastighet 0,3 meter pr. time ved innstøping av rørdeler Volum</p>	m ³	300,00	0,00	0,00
50.15.06.7	<p>ØVRIGE ARBEIDER</p> <p>Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag.</p> <p>Spesifikasjon:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-111
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 15 RØRGATE
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.11	ELEMENTMONTASJE Elementmontasje omfatter: - Montering av rørdeler				
50.15.11.1	STRØ FOR LAGRING AV RØR OG RØRDELER I denne post medtas kostnadene for strø for opplegg av alle rør og rørdeler, samt løftebistand til rørleverandør ved lossing av rør. Strø utføres etter rørleverandørens anvisninger. Rund sum	RS		0,00	0,00
50.15.11.2	TRANSPORT AV RØR OG RØRDELER FRA RØRLAGER TIL MONTASJESTED Transport av alle rør og rørdeler fra rørlager til montasjested. Gjelder også transport til montasje i rørtunnel. Prisen skal inkludere opplasting ved rørlager, transport og lossing ved montasjested. Rund sum	RS		0,00	0,00
50.15.11.2.1	Transport av rør	RS		0,00	0,00
50.15.11.2.2	Transport av rørdeler (bend, T-rør, flensemuffe, flensespiss, utagbart rør, stålkoblinger, klammer etc.)	RS		0,00	0,00
50.15.11.3	MONTERING AV RØR OG RØRDELER Prisen skal inkludere alle kostnader ifm rørmontasjen fra flens på innløpsrøret til kraftstasjon til flens nedstrøms betongpropp. Ei/Mek leverandør monterer bolter på grensesnitt, men entreprenør skal yte montasjebistand i form av transport og løftebistand på de rørdeler som tilstøter nevnte grensesnitt. Montasje iht rørleverandørens anvisninger.				
50.15.11.4	Montering av rør DN 2200mm. Gjelder både i grøft og i rørtunnel.	m	720,00	0,00	0,00
50.15.11.5	Montering av bend DN 2200mm. Gjelder både i grøft og i rørtunnel.	stk	10	0,00	0,00
50.15.11.6	Montering av T-rør DN 2200mm	stk	2	0,00	0,00
50.15.11.7	Montering av flensemuffe DN 2200mm. Ei/Mek leverandør monterer pakning og bolter	stk	1	0,00	0,00
50.15.11.8	Montering av flensespiss DN 2200mm. Ei/Mek leverandør monterer pakning og bolter	stk	1	0,00	0,00
50.15.11.9	Montering av utagbart rør DN 2200mm	m	3,00	0,00	0,00
50.15.11.10	Montering av stålkoblinger DN 2200	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akumulert Bygningsdel 11 ELEMENTMONTASJE:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene					Side 50-112
Kraftverk: 50 STORELVA					Kapittel: 15 RØRGATE
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.11.11	Montering av klammer DN 2200	stk	16	0,00	0,00
50.15.11.12	KAPPING AV RØR Kapping av DN 2400mm rør. Det vil bli nødvendig å justere noen rørlengder på byggeplassen. Prisen skal inkludere alle kostnader ifm kapping iht rørleverandørens anvisninger.				
	Antall	stk	5	0,00	0,00
50.15.11.13	UF1.1106A NEDSTIGNINGSKUMMER AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT KUMTYPE: VALGFRI NOMINELL DIAMETER: DN 2000 <i>Lokalisering:</i> Ved plassering av T-rør i rørtrase <i>Kumhøyde:</i> 2 meter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere komplett levering og montering. Leveres uten bunn.				
	Antall	stk	2	0,00	0,00
50.15.11.14	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:				
		RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 11 ELEMENTMONTASJE:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-113			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16	KRAFTSTASJON				
50.16.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter: - Graving - Fangdam - Plastring - Rør i grunn - Vannulemper - Isolasjon og dampsperre - Tilbakefylling mot betongkonstruksjoner - Vann og avløpsrør - Oppsamlingstank				
50.16.03.1	FV5.1A VANNHÅNDTERING - KOMPLETT Rund sum	RS		0,00	0,00
	<i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Objekt:</i> Utløpskanal og kraftstasjon <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere alle nødvendige pumpekapasiteter for arbeider i byggegrop for kraftstasjon				
50.16.03.2	FANGDAM Vann må føres forbi byggegrop mens arbeidene pågår. Fangdam skal som minimum utføres med tett duk som gjenfylles med sprengstein. Entreprenøren bestemmer damtype og geometrisk utforming. Fangdamsløsning skal fremlegges byggherre for gjennomsyn.	RS		0,00	0,00
50.16.03.3	FD1.13219 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Tilpasses de geotekniske forhold <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjonsområdet <i>Formål:</i> Graving for oppstramming utomhus <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser og sprengt stein <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	3000,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-114			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.03.4	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Type masser:</i> Løsmasser, sprengt stein <i>Tippsted:</i> For anvendelse i stasjonsområde <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	3000,00	0,00	0,00
50.16.03.5	FS4.3271331 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: Sprengt stein Levering: Stedlige masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Type konstruksjon:</i> Sprengt stein <i>Underlag:</i> Tilpasses terrenget utomhus <i>Nivå/kote:</i> Tilpasses terrenget utomhus <i>Toleranse:</i> +/-100mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	3000,00	0,00	0,00
50.16.03.6	FD2.11210 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Formål:</i> Drensledning <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser. Se Bok 0. <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> Inntil 1 meter <i>Bunnbredde:</i> Inntil 1 meter <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-115			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.03.7	<p>FD2.11110 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Formål:</i> Diverse signal- og strømkabler <i>Grunnforhold:</i> Tilbakefylte masser <i>Restriksjoner:</i> Nei <i>Grøftedybde:</i> Inntil 1,5 meter <i>Bunnbredde:</i> Inntil 1,0 meter <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	50,00	0,00	0,00
50.16.03.8	<p>FS3.1399231224 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Drenerør og kabelrør Type lag: Fundament og omfylling Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Tykkelse:</i> Til 300 mm OK rør <i>Underlag:</i> 10/90 - sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	25,00	0,00	0,00
50.16.03.9	<p>FS4.3223122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektert anbragt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Type konstruksjon:</i> Betongkonstruksjoner under terrengnivå <i>Underlag:</i> 10/90 - Sprengstein <i>Nivå/kote:</i> Fylles til kote 42,5 og 0,5 meter ut fra betongkonstruksjoner <i>Toleranse:</i> +/- 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	100,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-116			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.03.10	<p>FS4.3299122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 10/90 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Type konstruksjon:</i> Betongkonstruksjoner under terrengnivå <i>Underlag:</i> 10/90 - Sprengstein <i>Nivå/kote:</i> Fylles til kote 42,5 og 1 meter ut fra betongkonstruksjoner <i>Toleranse:</i> +/- 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	200,00	0,00	0,00
50.16.03.11	<p>FS4.3299322 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: Stedlige masser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Type konstruksjon:</i> Betongkonstruksjoner under terrengnivå <i>Underlag:</i> 10/90 - Sprengstein <i>Nivå/kote:</i> Fylles til kote 42,9 <i>Toleranse:</i> +/- 20 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	400,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-117			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.03.12	<p>FS8.3119A PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Masser fra sprengning av vegskjæringer</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kraftstasjonsområdet <i>Objekt:</i> Flomsikring langs elv mot utløpskanal <i>Steinstørrelse:</i> Steinstørrelse d = 50 cm, Se tegn. i Bok 2 <i>Underlag:</i> Sprengstein <i>Skråningsvinkel:</i> 1:1 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det forutsettes benyttet stor stein fra sprengning. Prisen skal inkludere komplett opplasting, transport og utlegging av plastringsstein og stein for fylling av hulrom.</p> <p>c) Utførelse Innbygging av stein utføres i horisontale lag. Steinen skal plasseres slik at den ligger stabilt og med god innbyrdes kontakt. Steinen skal plasseres med lengderetningen med fall innover i bakken og slik at det dannes et visst forband. For å hindre utvasking av innenforliggende steinmasser skal hulrom mellom plastringsstein fylles med stein av størst mulig steinstørrelse. Se tegn. i Bok 2</p>	m ²	200,00	0,00	0,00
50.16.03.13	<p>FS2.27472911 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Løsmasser Levering: Masser fra massedeponi Stormoen Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Berørte områder med behov for vekstjord <i>Underlag:</i> Berørte områder <i>Tykkelse:</i> 50-100mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	3000,00	0,00	0,00
50.16.03.14	<p>UB2.321219 DRENSLEDNINGER AV PLAST - GLATTE Lengde Materiale: PVC Nominell diameter: DN 300</p> <p><i>Lokalisering:</i> Stikkledninger for oppstillingsplass <i>Underlag:</i> 8/22 <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Dimensjon:</i> DN 300 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	30,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-118			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.03.15	UB2.322219 DRENSLEDNINGER AV PLAST - KORRUGERTE Lengde Materiale: PVC Nominell diameter: DN 300 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, drensledning <i>Underlag:</i> 8/22 <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Dimensjon:</i> DN 300 <i>Andre krav:</i> Nei	m	80,00	0,00	0,00
50.16.03.16	WB1.21119414 KABELRØR I LØSMASSER Lengde rørledning Type: Glatt rør Materiale: PVC-U Farge: Valgfritt Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 50 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, diverse <i>Leggekrav:</i> Iht leverandør anvisning <i>Største deformasjon:</i> Iht leverandør anvisning <i>Andre krav:</i> Nei	m	50,00	0,00	0,00
50.16.03.17	WB1.21119418 KABELRØR I LØSMASSER Lengde rørledning Type: Glatt rør Materiale: PVC-U Farge: Valgfritt Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 110 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, diverse <i>Leggekrav:</i> Iht leverandør anvisning <i>Største deformasjon:</i> Iht leverandør anvisning <i>Andre krav:</i> Nei	m	50,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-119			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.03.18	WB1.21219414 KABELRØR I LØSMASSER Lengde rørledning Type: Glatt kveilt rør Materiale: PVC-U Farge: Valgfritt Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 50 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, diverse <i>Leggekrav:</i> Iht leverandør anvisning <i>Største deformasjon:</i> Iht leverandør anvisning <i>Andre krav:</i> Nei	m	50,00	0,00	0,00
50.16.03.19	WB1.21219418 KABELRØR I LØSMASSER Lengde rørledning Type: Glatt kveilt rør Materiale: PVC-U Farge: Valgfritt Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 110 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, diverse <i>Leggekrav:</i> Iht leverandør anvisning <i>Største deformasjon:</i> Iht leverandør anvisning <i>Andre krav:</i> Nei	m	50,00	0,00	0,00
50.16.03.20	UB2.1112111001A AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Lengde Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: PVC Plassering/montasje: I grunnen Skjøt: Valgfri Pakningstype: Valgfri pakningstype <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, fra grensesnitt toalett mot rørlegger til tett tank <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Iht leverandørens anvisninger <i>Trykk:</i> Trykkløs <i>Dimensjon:</i> DN 110 <i>Materialkvalitet:</i> Iht leverandørens anvisninger <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplette inkl. lufting, bend og nødvendige deler.	m	20,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-120			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.03.21	UB2.1112111001 AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Lengde Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: PVC Plassering/montasje: I grunnen Skjøt: Valgfri Pakningstype: Valgfri pakningstype <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, fra vasker og sluk til infiltrasjon i grunn <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Iht leverandørens anvisninger <i>Trykk:</i> Trykkløs <i>Dimensjon:</i> DN 75 <i>Materialkvalitet:</i> Iht leverandørens anvisninger <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00	0,00	0,00
50.16.03.22	UH1.1315A TANK Antall Medium: Forbruksvann Materiale: GRP Form: Liggende sylindrisk Montasje: I grunnen <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, i grunnen utvendig <i>Medium:</i> Avløpsvann <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Grunnvannsstand:</i> Dimensjoneres for kote 42,7 <i>Kotehøyder og begrensninger:</i> OK tank kote 41,2 <i>Mål, kapasitet og dimensjoner:</i> 6 m ³ <i>Materialkvalitet:</i> GRP <i>Temperaturområde:</i> Ikke aktuelt <i>Arbeidstrykkområde:</i> Ikke aktuelt <i>Dokumentasjon:</i> Iht leverandørens anvisning <i>Utstyr:</i> Komplett forsterket og forankret <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere komplett levering og montering av tank med nødvendige forsterkninger og forankring for oppdrift. Anlegget skal leveres med et alarmsystem som hindrer overfylling.	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-121			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.03.23	SF1.331 MEMBRAN AV PLAST- ELLER GUMMIBASERT BELEGG Areal <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, yttervegger under gulvnivå <i>Underlag:</i> Isolasjon <i>Antall lag:</i> Ett <i>Materiale:</i> Grunnmursplast <i>Festemetode:</i> Valgfri <i>Tykkelse:</i> Icopal geoplex el. tilsv. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	60,00	0,00	0,00
50.16.03.24	SB5.11241 ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED PLATER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: Utvendig mot ringmur Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, vegger under gulvnivå <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Type Sundolitt XPS 200 el. tilsv. <i>Krav til beskyttelse:</i> Type Sundolitt XPS 200 el. tilsv. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	60,00	0,00	0,00
50.16.03.25	SB5.121226 ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED CELLEMATERIALER Isolert areal Isolasjonsmateriale: EPS Montasje: Utvendig på ringmur Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, ringmur <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Siroc isoleringelement <i>Krav til beskyttelse:</i> Belagt med fiberarmert betong <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	36,00	0,00	0,00
50.16.03.26	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-122			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.06	BETONGARBEIDER Betongarbeider omfatter: - Etterstøp innløpsrør, turbin, sugerør og generator - Vegger i WC - Utløpskanal vegger over terrengnivå				
50.16.06.1	LC1.1392 ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 10 - 12 - 16 - 20 - 25 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Andre krav:</i> Nei	kg	15000,00	0,00	0,00
50.16.06.2	LB1.1012 FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kjøreplater ved porter og ledevegg <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	9,00	0,00	0,00
50.16.06.3	LB1.4312 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Horisontale bord Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, utløpskanal over terrengnivå og ledevegg <i>Tykkelse vegg:</i> 300mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	215,00	0,00	0,00
50.16.06.4	LB1.4052 FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Ensidig, plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, se underposter <i>Tykkelse vegg:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei				
50.16.06.4.1	Omstøp sugerør	m ²	32,00	0,00	0,00
50.16.06.4.2	Omstøp turbin	m ²	10,00	0,00	0,00
50.16.06.4.3	Bukserør og diverse forankringer	m ²	60,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-123			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.06.5	LB1.4012 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, WC <i>Tykkelse vegg:</i> 300mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	25,00	0,00	0,00
50.16.06.6	LB1.5012 FORSKALING AV DEKKE Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, horisontal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, dekke over WC. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	5,00	0,00	0,00
50.16.06.7	LB3.432 FORSKALING AV FORKANT Lengde Forskalingsoverflate: Horisontale bord Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, dekker <i>Dimensjon:</i> 300mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	5,00	0,00	0,00
50.16.06.8	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dør til WC <i>Dimensjoner:</i> 8x21M <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.16.06.9	LB8.21302 FORSKALING AV STENG - LENGDE Lengde Type konstruksjon: Vegg Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, vegger <i>Dimensjon:</i> 300mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	10,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-124			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.06.10	LB1.6072 FORSKALING AV TRAPP Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Opptrinn Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, over innløpsrør <i>Dimensjon:</i> B = 1 m, 2x3 stk opptrinn H = ca 0,8m <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	5,00	0,00	0,00
50.16.06.11	LG1.1144320 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 1,0 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, kjøreplater ved port og ledevegg <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	5,50	0,00	0,00
50.16.06.12	LG1.1532320 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M60 Kloridklasse: Cl 1,0 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	37,00	0,00	0,00
50.16.06.13	LG1.1644220 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Dekke Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, dekke over WC <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	2,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-125			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.06.14	<p>LG1.1932220A PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Etterstøp Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M60 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon. Innstøping av turbin, sugerør, innløpsrør, rør for omløpsventil og diverse forankringsklosser <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Maks stige­hastighet 0,3 meter pr. time</p>	m ³	150,00	0,00	0,00
50.16.06.15	<p>LG1.1932220A PLASSTØPT NORMALBETONG Konstruksjonsdel: Understøp Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M60 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. avretting og sideforskaling b) Materialer Ekspanderende mørtel. Produkt som Nonset 50 og Nonset 400 eller tilsv.</p>				
50.16.06.15.1	Gjenstøping av boltehull for generator	m ³	1,00	0,00	0,00
50.16.06.15.2	Understøp av generatorramme	m ³	8,00	0,00	0,00
50.16.06.16	<p>LG8.5232 OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Gulv på grunnen Overflatebearbeiding: Stålglatting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon. Omstøp av turbin, sugerør og innløpsrør <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	20,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-126			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.06.17	CH1.10 HULLTAKING Materiale: Betong Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, diverse <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Vegger og dekker <i>Dimensjon hull:</i> Se underposter <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Andre krav:</i> Nei				
50.16.06.17.1	200x200mm	stk	2	0,00	0,00
50.16.06.17.2	300x300mm	stk	2	0,00	0,00
50.16.06.17.3	500x500mm	stk	2	0,00	0,00
50.16.06.18	LM2.2 GJENSTØPING Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, diverse <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
50.16.06.18.1	200x200mm	stk	2	0,00	0,00
50.16.06.18.2	300x300mm	stk	2	0,00	0,00
50.16.06.18.3	500x500mm	stk	2	0,00	0,00
50.16.06.19	LM1.1912 INNSTØPINGSGODS Antall Type: Anleggsplate for trafoport Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Anleggsplate for trafoport <i>Typebetegnelse:</i> J2, Se tegn 5612 <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> J2, Se tegn 5612 <i>Overflatebehandling:</i> S235, Galvanisert <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-127			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.06.20	LM1.1912 INNSTØPINGSGODS Antall Type: Anleggsplate for hovedport Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Anleggsplate for hovedport <i>Typebetegnelse:</i> J3, Se tegn 5612 <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> J3, Se tegn 5612 <i>Overflatebehandling:</i> S235, Galvanisert <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.16.06.21	LM1.1912 INNSTØPINGSGODS Antall Type: Beslag v/trafoport Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Beslag v/trafoport <i>Typebetegnelse:</i> J4, Se tegn 5612 <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> J4, Se tegn 5612 <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.16.06.22	LM1.1912 INNSTØPINGSGODS Antall Type: Beslag v/hovedport Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Beslag v/hovedport <i>Typebetegnelse:</i> J5, Se tegn 5612 <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> J5, Se tegn 5612 <i>Overflatebehandling:</i> Rustfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-128			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.06.23	LM1.1912A INNSTØPINGSGODS Type: Aco drain multiline el. tilsv. Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, port maskinsal og trafo <i>Typebetegnelse:</i> Drensrenne v/port <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Tilsv. multiline S100K 2 <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post inkluderer komplett levering, montering og innstøpning av kjøresterk renne ved port. NB! Post inkluderer montasje og påkobling til ø300 drensledning				
50.16.06.23.1	Maskinsal, L=4010mm	stk	1	0,00	0,00
50.16.06.23.2	Trafo, L=3110mm	stk	1	0,00	0,00
50.16.06.24	NB2.3302412 DOBBELTVEGG Areal Murprodukt: Lettklinkerblokk Murproduktets trykkfasthet: Valgfri Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Overflatebehandling: Til puss begge sider Krav til kontroll: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, ex-felt <i>Veggtykkelse:</i> 300mm, 10mm puss, 100mm leca, 80mm isolasjon, 100mm leca, 10mm puss <i>Stein/blokk:</i> 2x100mm Leca <i>Bindere:</i> Ingen <i>Mørtel:</i> Valgfritt <i>Fuge:</i> Ingen <i>Armering:</i> Ingen <i>Isolasjon:</i> 80mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	0,90	0,00	0,00
50.16.06.25	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-129			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.08	STÅL- OG METALLARBEIDER Stål- og metallarbeider omfatter: - Dørkeplater - Rekkverk - Leider - Repos over innløpsventil - Føringer for trafo NB! Alt stål skal leveres ferdig grunnet dersom annen behandling/beskyttelse ikke er angitt.				
50.16.08.1	PB3.1151A PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER - ANTALL Antall Komponent: Dørkeplater Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon <i>Type/utforming:</i> 7mm dørkeplater <i>Materiale:</i> Aluminium <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Natureloksert <i>Utførelseskrav:</i> Kappes og tilpasses kabelkanaler <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere kapping og tilpasninger til kabelkanaler x) Mengderegler Pris angis pr. m ² Opprinnelig mengde 15,00 Endringsmengde. Revisjon 1 5,24	m ²	20,24	0,00	0,00
50.16.08.2	PB1.2111 STÅLBJELKER Masse Profil: Valseprofiler Utførelsesklasse: EXC1 Toleranser: Grunnleggende toleranser og funksjonstoleranseklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, kanalprofil for trafohjul <i>Dimensjoner:</i> UNP 160, L = ca. 5 m <i>Materiale:</i> Stål S235 <i>Antall:</i> 2 stk <i>Utførelseskrav:</i> Sveises til innstøpte stålplater <i>Andre krav:</i> Nei	kg	195,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-130			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.08.3	<p>PV2.2A Trapper av stål</p> <p><i>Lokalisering:</i> Forbindelse plan 1 og plan 2 <i>Utforming:</i> Jf plantegning <i>Profil/dimensjoner:</i> Etasjehøyde 3050mm Trinnehøyde std - max 180mm Trinnbredde 1000mm <i>Materialer:</i> Stål <i>Overflatebehandling:</i> Lakkert RAL9010 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag 1-sidig rekkverk i stål medtatt i annen post b) Materialer trinn: Gitteristtrinn med sikkerhetsforkant og en maskevidde på c/c 33-40 x 75-80 mm. Varmgalvanisert utførelse. c) Utførelse Ved eventuell sveising på plassen skal det sikres at tilstøtende / nærliggende overflater IKKE skades. Skader på egen og andres leveranse reparerer (sliping, priming / maling / lakkering)</p>	stk	1	0,00	0,00
50.16.08.4	<p>PF3.2212A REKKVERK AV ALUMINIUM</p> <p>Lengde Utførelsesklasse: EXC2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Repos plan 2 <i>Utforming:</i> Enkelt (som trapperekkverk) <i>Dimensjoner:</i> H=1000mm ofg <i>Materialer:</i> se A01-xx-507 <i>Overflatebehandling:</i> Lakkert RAL 9010 <i>Innfesting:</i> Til repos av stål / dekke-forkant av betong <i>Utførelseskrav:</i> Rekkverk og håndlister skal tilfredsstillende kravene i NS3232 Ca. 2m av rekkverket skal være enkelt demonterbart for innsjauing av utstyr og batterier.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skal som minimum ha håndlist, knelist og fotlist (h=100mm)</p>	m	8,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-131			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.08.5	<p>PB3.2222 REKKVERK AV STÅL I TRAPPER UTFØRELSESKLASSE: EXC2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Trapp <i>Type/utforming:</i> Enkelt med håndlist og knelist Ø45mm, Fotlist h=100mm på repos <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Lakkert RAL9010 <i>Utførelseskrav:</i> Standard <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Rekkverk i trapp 4,00 Lengde</p>	m	4,00	0,00	0,00
50.16.08.6	<p>PB3.2212A REKKVERK AV STÅL UTFØRELSESKLASSE: EXC2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Bru over utløps- overløpskanal. <i>Type/utforming:</i> Høyde 1200mm, OK rekkverk 1200mm over brobane, c/c balustre max 100mm <i>Materiale:</i> Stål, galvanisert <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Pulverlakkert RAL 9011 <i>Utførelseskrav:</i> Standard <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Rekkverket skal kunne demonteres i moduler for tilgang til bjelkestengsler. For detaljer se A01-xx-501.</p> <p>Bro over utløpskanal -samlet for 2 sider 18,00 Over overløpskanal 2,10 Lengde</p>	m	20,10	0,00	0,00
50.16.08.7	<p>PV2.3942 PLATTFORMER AV STÅL</p> <p>Antall Type: Repos Bunn: Gitterrister Utførelsesklasse: EXC2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Repos plan 2 <i>Type/utforming:</i> se plantegning <i>Materiale:</i> Stål - gitterrist som i trapp <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmforsinket <i>Innfesting/fundamentering:</i> Entreprenørens valg <i>Utførelseskrav:</i> Bæreramme (L-profil) skal utgjøre plattformens forlist. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-132			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.08.8	PV2.242A RETTLØPSTRAPPER AV STÅL Antall Trinn: Gitterrister Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Rømningstrapp plan 1 - Ut <i>Utforming:</i> Jf plantegning <i>Profil/dimensjoner:</i> Etasjehøyde 2000mm, Trinnhøyde std - max 180mm Trinnbredde 1000mm <i>Materialer:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Lakkert RAL9010 <i>Utførelseskrav:</i> Standard - for innendørs <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere repos Rekkverk i stål medtatt i annen post b) Materialer trinn: Gitterristtrinn med sikkerhetsforkant og en maskevidde på c/c 33-40 x 75-80 mm. Varmgalvanisert utførelse. c) Utførelse Ved eventuell sveising på plassen skal det sikres at tilstøtende / nærliggende overflater IKKE skades. Skader på egen leveranse repareres (sliping, priming/maling)	stk	1	0,00	0,00
50.16.08.9	PB3.2222 REKKVERK AV STÅL I TRAPPER UTFØRELSESKLASSE: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Trapp <i>Type/utforming:</i> Enkelt med håndlist og knelist Ø45mm. Fotlist h=100mm på repos <i>Materialer:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Lakkert RAL9010 <i>Utførelseskrav:</i> Standard <i>Andre krav:</i> Nei Rekkverk i trapp og repos Lengde	4,00 m			
50.16.08.10	UF6.14 KUMTOPP - KOMPLETT Antall Klasse: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Se Tegn. 5612, snitt D40 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-133			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.08.11	PB3.1142 PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER - ANTALL Komponent: Gitterrister Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Tegn. 5629, pos. nr O1, O2 og O3 <i>Type/utforming:</i> Type weland gitterrist H3 30/2 el. tilsv. <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> varmgalvanisert <i>Utførelseskrav:</i> Kappes og tilpasses <i>Andre krav:</i> Nei				
50.16.08.11.1	bxl = 1000x2110mm	stk	1	0,00	0,00
50.16.08.11.2	bxl = 820x2110mm	stk	1	0,00	0,00
50.16.08.11.3	bxl = 980x980mm	stk	1	0,00	0,00
50.16.08.12	PB3.1192 PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER - ANTALL Komponent: Vinkler for gitterrister Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Se tegn 5629, pos M1, M2 og M3 <i>Type/utforming:</i> L50x50x5 <i>Materiale:</i> S235 <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Grunning + to strøk maling <i>Utførelseskrav:</i> Kappes og tilpasses. Boltes m/HST M12 c500 <i>Andre krav:</i> Nei				
50.16.08.12.1	L=2330mm	stk	1	0,00	0,00
50.16.08.12.2	L=1800mm	stk	2	0,00	0,00
50.16.08.12.3	L=1000mm	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-134			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.08.13	PB3.2212 REKKVERK AV STÅL Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, se underposter <i>Type/utforming:</i> Weland, universalrekkverk, standard rekkverk med over- og underligger <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og farge RAL 9010 <i>Utførelseskrav:</i> Boltes til betong og tilpasses med åpning mot ledere <i>Andre krav:</i> Nei				
50.16.08.13.1	Trapp over bukserør	m	3,00	0,00	0,00
50.16.08.14	PB3.2152A LEIDERE AV STÅL Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, se underposter <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Materiale:</i> Stål <i>Antall:</i> Se underposter <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og farge RAL 9010 <i>Utførelseskrav:</i> Boltes til betong og tilpasses rekkverk <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Leider skal leveres i henhold til forskriftskrav. c) Utførelse Trafo er montert og må tas hensyn til ved montasje 				
50.16.08.14.1	Trafoform H = 6,85 m	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-135			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.08.15	<p>PV2.3942A PLATTFORMER AV STÅL Antall Type: Repos i traforom Bunn: Gitterrister Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, traforom, for vedlikehold av filter til ventilasjon i tak <i>Type/utforming:</i> BxL = 800x3000mm, inkl rekkverk som tilpasses mot leider beskrevet i annen post. <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og farge RAL 9010 <i>Innfesting/fundamentering:</i> Boltes til betong med konsoller <i>Utførelseskrav:</i> Tilpasses leider <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal inkludere nødvendig prosjektering, samt komplett leveranse og montasje. c) Utførelse Trafo er montert og må tas hensyn til ved montasje</p>	stk	1	0,00	0,00
50.16.08.16	<p>ØVRIGE ARBEIDER</p> <p>Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag.</p> <p>Spesifikasjon:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-136			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.10	TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER				
50.16.10.1	QB2.112401A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 148 mm Spikerslag: Valgfritt Fasthets-/sorteringsklasse: C18/T1 <i>Lokalisering:</i> Yttervegg for utvendig isolering av yttervegg Inkl gesims Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Bunnsvill av impregnert materiale. c) Utførelse Innfesting i 300mm betongvegg c/c 600 - for isolasjon. Forankring i fht stedlige vind- og snølaste, Se A01-xx-301 - -304 og A01-xx-502 x) Mengdereglene Beregnet fra kote +42.900 til +51.400 med fratrek av arealer for oppfylling fasade nord. Fasade VEST 94,40 Fasade VEST, endringsmengde. Revisjon 4 15,40 Fasade NORD 146,70 Fasade NORD, endringsmengde. Revisjon 4 19,30 Fasade ØST 88,50 Fasade ØST, endringsmengde. Revisjon 4 36,20 Fasade SØR 165,10 Fasade SØR, endringsmengde. Revisjon 4 24,40	m ²	590,00	0,00	0,00
50.16.10.2	QB8.21A SPIKERSLAG - LENGDE <i>Lokalisering:</i> Topp gesims <i>For feste av:</i> Gesimsbeslag og 18mm vannfast X-finér <i>Dimensjon:</i> 48mm x 198mm - skråskåret <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Se A01-xx-301 - -304 og A01-xx-402 Opprinnelig mengde 55,00 Endringsmengde. Revisjon 4 1,50 Lengde				
		m	56,50	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-137			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.10.3	QK1.113A UTLEKTING FOR KLEDNING UTVENDIG <i>Lokalisering:</i> Utvendige vegger / gesimser <i>Type kledning:</i> Plater <i>Dimensjon lekter:</i> 36x73mm og 36x98mm ved plateskjøter <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Vertikale lekter / spikerslag for kledning, c/c 600mm. I hht produsenters anvisninger Referanser: BYGGFORSKSERIEN Detaljtegninger fra ARK Fasade VEST 108,30 Fasade VEST, endringsmengde. Revisjon 4 1,50 Fasade NORD 153,30 Fasade NORD, endringsmengde. Revisjon 4 12,70 Fasade ØST 102,40 Fasade ØST, endringsmengde. Revisjon 4 22,30 Fasade SØR 186,50 Fasade SØR, endringsmengde. Revisjon 4 3,00 Areal	m ²	590,00	0,00	0,00
50.16.10.4	QK1.115A SLØYFER BAK UMLEKTING FOR UTVENDIG KLEDNING Areal <i>Lokalisering:</i> Utvendige vegger <i>Dimensjon sløyfer:</i> 11x48mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer mengder for gesimser c) Utførelse c/c 600mm I hht produsenters anvisninger Referanser: BYGGFORSKSERIEN Byggdetaljblad 542.003 Byggdetaljblad 542.502 Byggdetaljblad 542.101 Detaljtegninger fra ARK Fasade VEST 108,30 Fasade VEST, endringsmengde. Revisjon 4 1,50 Fasade NORD 153,30 Fasade NORD, endringsmengde. Revisjon 4 12,70 Fasade ØST 102,40 Fasade ØST, endringsmengde. Revisjon 4 22,30 Fasade SØR 186,50 Fasade SØR, endringsmengde. Revisjon 4 3,00	m ²	590,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-138			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.10.5	SB1.11146 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 150 mm <i>Lokalisering:</i> Fasader - i bindingsverk <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Lambda Deklarert 37 Brannklasse A1 Fasade VEST 94,40 Fasade VEST, endringsmengde. Revisjon 4 15,40 Fasade NORD 146,70 Fasade NORD, endringsmengde. Revisjon 4 19,30 Fasade ØST 88,50 Fasade ØST, endringsmengde. Revisjon 4 36,20 Fasade SØR 165,10 Fasade SØR, endringsmengde. Revisjon 4 24,40	m ²	590,00	0,00	0,00
50.16.10.6	SF1.221A VINDSPERRESJIKT PÅ VEGG <i>Lokalisering:</i> Yttervegg - montert på vindsperre av plate <i>Materiale:</i> Myk vindsperre- duk. BYGGFORSKSERIEN 's anbefalinger til lufttetthet og vann-dampåpenhet skal være tilfredsstillt. <i>Tykkelse:</i> Standard <i>Skjøtemetode:</i> Klemte skjøter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl mengde for gesimser) Fasade VEST 108,30 Fasade VEST, endringsmengde. Revisjon 4 1,50 Fasade NORD 153,30 Fasade NORD, endringsmengde. Revisjon 4 12,70 Fasade ØST 102,40 Fasade ØST, endringsmengde. Revisjon 4 22,30 Fasade SØR 186,50 Fasade SØR, endringsmengde. Revisjon 4 3,00 Areal	m ²	590,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-139			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.10.7	QK5.211222A UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKALE FLATER UTVENDIG Areal Materiale: Gipsplater Overflatebehandling: Ferdig behandlet Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Montert på bindingsverk Bygningsdel: Yttervegg Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inkl mengde for gesimser b) Materialer Vindtettplate Gyproc GU e.l. Fasade VEST 108,30 Fasade VEST, endringsmengde. Revisjon 4 1,50 Fasade NORD 153,30 Fasade NORD, endringsmengde. Revisjon 4 12,70 Fasade ØST 102,40 Fasade ØST, endringsmengde. Revisjon 4 22,30 Fasade SØR 186,50 Fasade SØR, endringsmengde. Revisjon 4 3,00	m ²	590,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-140			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.10.8	QK5.22112A KLEDNING AV PLANE PLATER PÅ VERTIKALE FLATER UTVENDIG Areal Materiale: Glassfiberarmert polymerbetongplate Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Yttervegger <i>Dimensjon:</i> 8mm <i>Bygningsdel:</i> Fasader <i>Underlag:</i> Spikerslag 36x73mm / 36x98mm ved plateskjøter Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inkl mengde for gesimser. Mengden er totalmengde (2 nyanser). Horisontale skjøtelist for platetypen skal være medregnet. Likeså systemets ventilasjonsprofiler ved bunnsvill og i topp gesims (se tegning A01-xx-402) b) Materialer Swisspearl Black Opal i 2 nyanser som illustrert på fasadetegningene, Fasade VEST 108,30 Fasade VEST, endringsmengde. Revisjon 4 1,50 Fasade NORD 153,30 Fasade NORD, endringsmengde. Revisjon 4 12,70 Fasade ØST 102,40 Fasade ØST, endringsmengde. Revisjon 4 22,30 Fasade SØR 186,50 Fasade SØR, endringsmengde. Revisjon 4 3,00	m ²	590,00	0,00	0,00
50.16.10.9	QK5.22122 KLEDNING AV PLANE PLATER PÅ VERTIKALE FLATER UTVENDIG Areal Materiale: Finér Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> På tak <i>Dimensjon:</i> 15mm, vannfast <i>Bygningsdel:</i> Gesimser (topp / mot isolasjon) <i>Underlag:</i> Bindingsverk Andre krav: Nei Opprinnelig mengde 70,00 Endringsmengde. Revisjon 4 -70,00 Endringsmengde. Revisjon 4 - Topp 12,00 Endringsmengde. Revisjon 4 - Innside gesims 33,00 Endringsmengde. Revisjon 4 - ved takrenner 6,60	m ²	51,60	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-141			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.10.10	QM2.71 UTVENDIGE UTFORINGER AV TRE Lengde	m	31,80	0,00	0,00
	<i>Lokalisering:</i> Ved siden av ventilasjonsrister, dør- og vindusfelt				
	<i>Dimensjon:</i> 36x73mm - skrånkåret i bunn - se A01-xx-401				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
	Port 1			9,20	
	Port 2			8,00	
	Ventilasjonsrister			4,00	
	Ventilasjonsrister, endringsmengde. Revisjon 4			2,40	
	Rømningsdør			4,80	
	Glassfelt G1, G2, G5 og G6			1,20	
	Glassfelt G1, G2, G5 og G6, endringsmengde. Rε-			1,20	
	Glassfelt G3			0,80	
	Glassfelt G4			1,40	
	Glassfelt GF1			0,60	
	Glassfelt GF2			0,60	
50.16.10.11	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall	stk	1	0,00	0,00
	Type bindingsverk: Enkelt				
	<i>Lokalisering:</i> Fasade øst				
	<i>Åpning for:</i> YD01				
	<i>Mål på åpning:</i> 10Mx24M				
	<i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48Mx148M				
	<i>Forsterkning:</i> Standard				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
50.16.10.12	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall	stk	1	0,00	0,00
	Type bindingsverk: Enkelt				
	<i>Lokalisering:</i> Fasade vest				
	<i>Åpning for:</i> YP01				
	<i>Mål på åpning:</i> 27Mx40M				
	<i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48Mx148M				
	<i>Forsterkning:</i> Standard				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-142			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.10.13	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Fasade vest <i>Åpning for:</i> YP02 <i>Mål på åpning:</i> 36Mx46M <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48Mx148M <i>Forsterkning:</i> Standard <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.16.10.14	QB2.8111A ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Fasade <i>Åpning for:</i> Sammensatt vindusfelt GF1A - GF1B <i>Mål på åpning:</i> tilpasset vindussystem 2987+5087x300mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48Mx148M <i>Forsterkning:</i> Standard <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Hjørnevindu	stk	1	0,00	0,00
50.16.10.15	QB2.8111A ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Fasade <i>Åpning for:</i> Sammensatt vindusfelt GF2A - GF2B <i>Mål på åpning:</i> tilpasset vindussystem 7187+5087x 300 mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48Mx148M <i>Forsterkning:</i> Standard <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Hjørnevindu	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-143			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.10.16	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Fasade <i>Åpning for:</i> Vindusfelt GF3 <i>Mål på åpning:</i> tilpasset vindussystem 16 800 x 400mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48Mx148M <i>Forsterkning:</i> Standard <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.16.10.17	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Fasade <i>Åpning for:</i> Vindusfelt GF4 <i>Mål på åpning:</i> tilpasset vindussystem 12 600 x 700mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48Mx148M <i>Forsterkning:</i> Standard <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.16.10.18	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Fasade Nord <i>Åpning for:</i> Rister <i>Mål på åpning:</i> 10Mx10M <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48Mx148M <i>Forsterkning:</i> Standard <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	0,00	0,00
50.16.10.19	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Fasade Vest <i>Åpning for:</i> Rist <i>Mål på åpning:</i> 9Mx10M <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48Mx148M <i>Forsterkning:</i> Standard <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.16.10.20	QB8.21 SPIKERSLAG - LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> Fasade Vest, jf. A01-xx-401 <i>For feste av:</i> Takrenne, beslag, taktekking <i>Dimensjon:</i> 48Mx98M <i>Andre krav:</i> Nei	m	19,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-144			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.10.21	QB8.21 SPIKERSLAG - LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> Fasade Vest, jf. A01-xx-401 <i>For feste av:</i> Takrenne, beslag, taktekking <i>Dimensjon:</i> 23Mx98M - skrå i topp <i>Andre krav:</i> Nei	m	19,00	0,00	0,00
50.16.10.22	QM2.12 VANNBRETT AV TRE FOR BESLAG Lengde <i>Lokalisering:</i> Uk kledning <i>Plassering:</i> OK isolasjon fundament <i>Type/profil:</i> Skråskåret <i>Dimensjon:</i> 45x70mm - skråskåret <i>Andre krav:</i> Nei	m	68,60	0,00	0,00
50.16.10.23	QM2.12 VANNBRETT AV TRE FOR BESLAG Lengde <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Plassering:</i> OK vindusfelt, rister, porter <i>Type/profil:</i> Skråskåret <i>Dimensjon:</i> 45x70mm <i>Andre krav:</i> Nei YP01 2,80 YP02 3,70 GF1 8,30 GF2 12,50 GF3 16,80 GF4 12,70 YD01 1,10 Rister 3,20	m	61,10	0,00	0,00
50.16.10.24	QB8.71A ANDRE KONSTRUKSJONER AV HELTRE Antall <i>Lokalisering:</i> På yttertak <i>Type konstruksjon:</i> "Fundament" for takvifter <i>Dimensjon:</i> BxLxH: 1150x1150x350mm* <i>Antall:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: *) Dimensjon tilpasses valgt viftetype - er her anslått for vifte Systemair DVCI 450-SK . b) Materialer: Heltre eller kombinasjon heltre / X-finér c) Utførelse: I hht viftelieferandørens anvisninger. Innfesting til hulldekker	stk	3	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-145

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.10.25	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-146

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.11	ELEMENTMONTASJE				
	Elementmontasje omfatter: - Datagulv				
50.16.11.1	RD6.11 KOMPLETT INSTALLASJONSGULV				
	Areal <i>Lokalisering:</i> Høyspentrom <i>Gulvtype nr:</i> - <i>Type:</i> Datagulv komplett type Jansen 38 HSB-P-AS - Laminat <i>Modul:</i> - <i>Byggehøyde:</i> 0,5m <i>Belastning:</i> 5kN/m ² <i>Brannmotstand:</i> - <i>Gulvbelegg:</i> Iht. spesifisert produkt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	13,50	0,00	0,00
50.16.11.2	ØVRIGE ARBEIDER				
	Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:				
	..... .....	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 11 ELEMENTMONTASJE:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-147

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.12	VINDUER				
50.16.12.1	SF3.1118A TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE MATERIALE: SILIKON ISOLASJON: MINERALULL FUGEAVDEKNING: INGEN <i>Lokalisering:</i> Rundt glassfasadeelementene <i>Fugebredde:</i> ca. 10mm. Ut- og innvendig <i>Etterbehandling:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> b) Materialer Farge tilpasses profiler (gråsvart RAL 7021) Felt G1 (sider, bunn og topp) 5,96 Felt G1 (sider, bunn og topp), endringsmengde. F10,70 Felt G2 10,16 Felt G2, endringsmengde. Revisjon 4 14,90 Felt G3 34,40 Felt G4 26,60 Felt G5 14,36 Felt G5, endringsmengde. Revisjon 4 -14,36 Felt G6 10,16 Felt G6 , endringsmengde. Revisjon 4 -10,16 Lengde tettet fuge				
		m	102,72	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 12 VINDUER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-148			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.12.2	<p>RJ1.12311888538 KLASSIFISERTE VINDUER Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu Materiale: Stål U-verdi minst: Ingen krav Solfaktor: Ingen krav Brannmotstandsklasse: EI 60 Lydreduksjonstall: RW =38dB Innbruddsmotstandsklasse: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Plan 1 <i>Vindu type nr.:</i> IV01 <i>Se tegning nr.:</i> A01-xx-541 <i>Dimensjon:</i> 5Mx9M <i>Farge:</i> Jf skjema RAL 9003 <i>Type glass:</i> Jf. brannkrav <i>Bredde foring:</i> Pusses inn <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1	0,00	0,00
50.16.12.3	<p>RJ1.11400610A VINDUER, IKKE KLASSIFISERTE Antall Omfang: Innsetting inkl. belistning begge sider Type: Uspesifisert Materiale: Aluminium U-verdi minst: <1,2 w/m²K Solfaktor: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fasade Vest /Sør <i>Vindu type nr.:</i> GF 1A og GF 1B <i>Se tegning nr.:</i> A01-xx-502 <i>Dimensjon:</i> S sammensatt felt - se skjema <i>Farge:</i> RAL 9011 <i>Type glass:</i> Ingen krav <i>Bredde foring:</i> Systemts - fullkarm ca 150mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag S sammensatt vindusfelt hjørne. Inkluderer både felt GF1A og GF1B b) Materialer Glass- og aluminiumssystem inkl foring innvendig side</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 12 VINDUER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-149			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.12.4	<p>RJ1.11600610A VINDUER, IKKE KLASSIFISERTE Antall Omfang: Levering og innsetting inkl. belistning begge sider Type: Uspesifisert Materiale: Aluminium U-verdi minst: <1,2 w/m²K Solfaktor: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fasade Sør / Øst <i>Vindu type nr.:</i> GF 2A og GF 2B <i>Se tegning nr.:</i> A01-xx-502 <i>Dimensjon:</i> Sammensatt felt - se skjema <i>Farge:</i> RAL 9011 <i>Type glass:</i> Ingen krav <i>Bredde foring:</i> Systemts - fullkarm ca 150mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Sammensatt vindusfelt hjørne. Inkluderer både fetl GF 2A og GF 2B b) Materialer Glass- og aluminiumssystem inkl foring innvendig side</p>	stk	1	0,00	0,00
50.16.12.5	<p>RJ1.11600610A VINDUER, IKKE KLASSIFISERTE Antall Omfang: Levering og innsetting inkl. belistning begge sider Type: Uspesifisert Materiale: Aluminium U-verdi minst: <1,2 w/m²K Solfaktor: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fasade Sør <i>Vindu type nr.:</i> GF 3 <i>Se tegning nr.:</i> A01-xx-502 <i>Dimensjon:</i> Sammensatt felt - se skjema <i>Farge:</i> RAL 9011 <i>Type glass:</i> Ingen krav <i>Bredde foring:</i> Systemts - fullkarm ca 150mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Sammensatt vindusfelt. b) Materialer Glass- og aluminiumssystem inkl foring innvendig side</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 12 VINDUER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-150			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.12.6	RJ1.11300610A VINDUER, IKKE KLASSIFISERTE Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Uspesifisert Materiale: Aluminium U-verdi minst: <1,2 w/m ² K Solfaktor: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fasade Sør <i>Vindu type nr.:</i> GF 4 <i>Se tegning nr.:</i> A01-xx-502 <i>Dimensjon:</i> Sammensatt felt - se skjema <i>Farge:</i> RAL 9011 <i>Type glass:</i> Ingen krav <i>Bredde foring:</i> Systemts - fullkarm ca 150mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Sammensatt vindusfelt. b) Materialer Glass- og aluminiumssystem inkl foring innvendig side	stk	1	0,00	0,00
50.16.12.7	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 12 VINDUER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-151			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.13	DØRER OG PORTER				
50.16.13.1	<p>RH6.11123888811A BESLAG UTEN AUTOMATIKK KOMPLEMENT: ENFLØYET SIDEHENGSLÅS MEKANISK LÅSKASSE TYPE: EN-FALLE, FOR SYLINDER BEGGE SIDER LÅSTYPE: FOR SYLINDER BEGGE SIDER TILLEGGSLÅS TYPE: UTEN DØRLUKKER: INGEN DØRKOORDINATOR: INGEN RØMNINGSBESLAG: TRYKKFUNKSJON</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ytterdør i glassfelt G1 <i>Dørtype:</i> Aluminium smalprofil <i>Dørvrider/skilt:</i> Rustfritt stål med langskilt tilpasset låskasse, <i>Dørhåndtak:</i> Sylindereformet håndtak ø19mm. <i>Se tegning nr.:</i> A01-xx-301 <i>Dørovervåking:</i> Ingen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert Vrider, skilt, håndtak, låskasse og panikkbeslag b) Materialer Ekspempelprod: VriderTrioVing: Business Line 8611 Låskasse: ASSA 1361 Panikkbeslag: Safe Grip</p> <p>Antall</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 13 DØRER OG PORTER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-152			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.13.2	<p>RH6.1112388832A BESLAG UTEN AUTOMATIKK KOMONENT: ENFLØYET SIDEHENGSLÅS MEKANISK LÅSKASSE TYPE: EN-FALLE, FOR SYLINDER BEGGE SIDER LÅSTYPE: FOR SYLINDER BEGGE SIDER TILLEGGSLÅS TYPE: UTEN DØRLUKKER: INGEN DØRKOORDINATOR: INGEN RØMNINGSBESLAG: TRYKKFUNKSJON TOFLØYET SKYVEDØR</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innvendige dører <i>Dørtype:</i> Jf skjema <i>Dørvrider/skilt:</i> Rustfritt stål med langskilt tilpasset låskasse, <i>Dørhåndtak:</i> Sylinder formet håndtak ø19mm. <i>Se tegning nr.:</i> - <i>Dørovervåking:</i> Ingen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert Vrider, skilt, håndtak, låskasse og panikkbeslag b) Materialer Ekspempelprod: VriderTrioVing: Business Line 8611 Låskasse: ASSA 1361 Panikkbeslag: Safe Grip</p> <p>Antall</p>	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 13 DØRER OG PORTER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-153

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.13.3	<p>RH6.11110888888A BESLAG UTEN AUTOMATIKK KOMPLEMENT: ENFLØYET SIDEHENGSLÅS MEKANISK LÅSKASSE TYPE: EN-FALLE, FOR VRIDER LÅSTYPE: VALGFRI TILLEGGSLÅS TYPE: UTEN DØRLUKKER: INGEN DØRKOORDINATOR: INGEN RØMNINGSBESLAG: UTEN</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innvendig dør <i>Dørtype:</i> Massivdør <i>Dørvrider/skilt:</i> Rustfritt stål med langskilt tilpasset låskasse, Skilt med signal - toalett <i>Dørhåndtak:</i> Sylinder formet håndtak ø19mm. <i>Se tegning nr.:</i> - <i>Dørovervåking:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert Vrider, skilt, håndtak og låskasse b) Materialer Ekspempelprod: Vrider: TrioVing Business Line 8611 Låskasse: ASSA 1361</p> <p>Antall</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 13 DØRER OG PORTER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-154			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.13.4	<p>RH1.123612300A DØRER, KLASSIFISERTE Antall Omfang: Levering og innsetting Dørkategori: Innerdør D6 Type dør: Enfløyet, innadslående Brannmotstandsklasse: E60-CSa Lydreduksjonstall: R W = 38dB U-verdi: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Dør til Kontrollrom plan 1 <i>Dørtype i henhold til dørskjema:</i> ID02 <i>Dimensjon:</i> 12Mx24M <i>Overflatebehandling:</i> Lakkert ståldør - farge jf. skjema <i>Slagretning:</i> Jf skjema (H) <i>Terskel:</i> Jf skjema <i>Bredde foring:</i> Pusses inn - egen post <i>Vrider/ skilt:</i> se egen post <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ståldør komplett med tettelister Integrert veritkalt panikkbeslag jf. skjema Tre punkts låsebeslag Låsbar dørvirder på utsiden Dørpumpe (Dorma TS 83-6)</p> <p>b) Materialer Ståldør</p> <p>c) Utførelse Montasje jf. leverandørens anvisning. Fuging av overgang mellom karm og smyg /vegg skal være inkludert.</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 13 DØRER OG PORTER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-155			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.13.5	<p>RH1.123619300A DØRER, KLASSIFISERTE Antall Omfang: Levering og innsetting Dørkategori: Innerdør D6 Type dør: Enfløyet, innadslående Brannmotstandsklasse: EI90 Sa / A90 Lydreduksjonstall: R W = 38dB U-verdi: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Dør til Høyspentrom plan 2 <i>Dørtype i henhold til dørskjema:</i> ID03 <i>Dimensjon:</i> 12Mx24M <i>Overflatebehandling:</i> Lakkert ståldør - farge jf. skjema <i>Slagretning:</i> Jf skjema <i>Terskel:</i> Jf skjema <i>Bredde foring:</i> Pusses inn - egen post <i>Vrider/ skilt:</i> se egen post <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ståldør komplett med tettelist Integrert veritkalt panikkbeslag jf. skjema Tre punkts låsebeslag Låsbar dørvirder på utsiden Dørpumpe (Dorma TS 83-6) Trykkstyrke 50 kPa Eksempelprodukt: NORFO FEG 2</p> <p>b) Materialer Ståldør</p> <p>c) Utførelse Montasje jf. leverandørens anvisning. Fuging av overgang mellom karm og smyg /vegg skal være inkludert.</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 13 DØRER OG PORTER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-156			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.13.6	RH1.113350A DØRER, IKKE KLASSIFISERTE Antall Omfang: Levering og innsetting Dørkategori: Ytterdør D3 Type dør: Enfløyet, utadslående Låsenhet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fasade Øst <i>Dørtype i henhold til dørskjema:</i> YD01 <i>Dimensjon:</i> 10Mx24M <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig lakkert i hht skjema. <i>Slagretning:</i> Jf skjema og plan <i>Terskel:</i> Anslagsterskel <i>Bredde foring:</i> Pusses inn <i>Vrider/ skilt:</i> Egen post <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Døren skal kunne utstyres med nød-/rømningsbeslag som gjør det mulig å åpne gangdøren fra liggende stilling! Farge utvendig RAL9011 og innvendig RAL9003	stk	1	0,00	0,00
50.16.13.7	RH1.113650 DØRER, IKKE KLASSIFISERTE Antall Omfang: Levering og innsetting Dørkategori: Innerdør D6 Type dør: Enfløyet, utadslående Låsenhet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> WC <i>Dørtype i henhold til dørskjema:</i> ID01 <i>Dimensjon:</i> 8Mx21M <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig lakkert i hht skjema. <i>Slagretning:</i> Jf skjema og plan <i>Terskel:</i> Anslagsterskel <i>Bredde foring:</i> Pusses inn <i>Vrider/ skilt:</i> Egen post <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.16.13.8	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 13 DØRER OG PORTER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-157

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14	BLIKKENSLAGERARBEIDER				
50.16.14.1	PN2.22461 UNDERBESLAG UNDER AVSLUTNINGER OG OVERGANGER MELLOM FORSKJELLIGE FLATER Lengde Type tekning: Bitumenbasert takbelegg Materiale: Aluminium Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Takfotbeslag - fasade nord <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Type avslutning/overgang:</i> Takfotbeslag. Overgang til takrenne, se det A01-xx-404 <i>Utfoldet bredde:</i> 250mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	19,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-158			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.2	<p>PN6.1114622A TAKRENNER Lengde Omfang: Inkl. Rennekroker og overligger Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 125 mm Tverrsnitt: Rektangulær</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fasade NORD <i>Innfesting:</i> I hht leveandørens anvisninger <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Eksempelprodukt Planja Square, farge SVART</p>	m	18,00	0,00	0,00
50.16.14.3	<p>PN6.122A TAPPSTYKKER AV METALL Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fasade NORD <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Farge Mørk grå</p>	stk	3	0,00	0,00
50.16.14.4	<p>PN6.21124611A NEDLØPSRØR Lengde Fester: Inklusive Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 75 mm Tverrsnitt: Sirkelformet</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fasade NORD <i>Innfesting:</i> I hht leveandørens anvisninger <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Farge mørk grå</p>	m	25,00	0,00	0,00
50.16.14.5	<p>PN6.242A UTKAST AV METALL Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fasade NORD <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Farge mørk grå</p>	stk	3	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-159			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.6	PN6.273 LØVFANGERE Antall Lokalisering: I tappstykker Andre krav: Nei	stk	3	0,00	0,00
50.16.14.7	PN2.52367A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG Lengde Plassering: På topp og to sider Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp gesims <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Utfoldet bredde:</i> 410 mm Andre krav: c) Utførelse Jf. A01-xx-402, RAL9011	m	57,00	0,00	0,00
50.16.14.8	PN4.11367A SÅLBENKBESLAG Antall Utforming: Med endebunn og innfuging Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> uk glassfelt GF1 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 8300mm - tilpasses inkl hjørne <i>Utfoldet bredde:</i> 130mm + 149mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Hjørnevindu - inkl hjørneutforming Sålbenk beslag og støttebeslag	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-160			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.9	<p>PN4.11367A SÅLBENKBESLAG Antall</p> <p>Utforming: Med endebunn og innfuging Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> uk glassfelt GF2 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 12 500mm - tilpasses inkl hjørne <i>Utfoldet bredde:</i> 130 mm + 149mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Hjørnevindu - inkl hjørneutforming Sålbenk beslag og støttebeslag</p>	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.10	<p>PN4.11367A SÅLBENKBESLAG Antall</p> <p>Utforming: Med endebunn og innfuging Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> uk glassfelt GF3 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 16 800mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 130 mm + 149mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Sålbenk beslag og støttebeslag</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-161

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.11	<p>PN4.11367A SÅLBENKBESLAG Antall</p> <p>Utforming: Med endebunn og innfuging Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> uk glassfelt GF4 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 12 700mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 130 mm + 149mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Sålbenk beslag og støttebeslag</p>	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.12	<p>PN4.11367A SÅLBENKBESLAG Antall</p> <p>Utforming: Med endebunn og innfuging Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> uk rister fasade nord <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 1100mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 130mm (tilpasses) + 149mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Sålbenk beslag og støttebeslag Høyde beslag tilpasses jf. A01-xx-407</p>	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-162			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.13	<p>PN4.11367A SÅLBENKBESLAG Antall</p> <p>Utforming: Med endebunn og innfuging Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> uk rist fasade vest <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 1000mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> ca 205mm (tilpasses) + 149mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Sålbenk beslag og støttebeslag Høyde beslag tilpasses jf. A01-xx-407</p>	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.14	<p>PN4.12167A VANNBRETTBESLAG Antall</p> <p>Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp vindusfelt GF1 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 8300mm - tilpasses inkl hjørne <i>Utfoldet bredde:</i> 210mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Hjørnevindu - inkl hjørneutforming</p>	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.15	<p>PN4.12167A VANNBRETTBESLAG Antall</p> <p>Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp vindusfelt GF2 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 12 500mm - tilpasses inkl hjørne <i>Utfoldet bredde:</i> 210mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Hjørnevindu - inkl hjørneutforming</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-163			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.16	PN4.12167 VANNBRETTBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp vindusfelt GF3 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 16 800mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 210mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.17	PN4.12167 VANNBRETTBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp vindusfelt GF4 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 12 700mm - tilpasses inkl hjørne <i>Utfoldet bredde:</i> 210mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.18	PN4.12167 VANNBRETTBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> topp rister fasade nord <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 1100mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 210 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	0,00	0,00
50.16.14.19	PN4.12167 VANNBRETTBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp rist fasade vest <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 1000mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 210 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-164

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.20	PN4.12167 VANNBRETTBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp port YP01 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 2800mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 210 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.21	PN4.12167 VANNBRETTBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp port YP02 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 3700mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 210 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.22	PN4.12167 VANNBRETTBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp dør YD01 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 1100mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 210 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-165			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.23	<p>PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp vindusfelt GF1 - uk Vannbrett <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 8300mm - tilpasses inkl hjørne <i>Utfoldet bredde:</i> 90mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Hjørnevindu - inkl hjørneutforming x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.24	<p>PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp vindusfelt GF2 - uk vannbrett <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 12 500mm - tilpasses inkl hjørne <i>Utfoldet bredde:</i> 90mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Hjørnevindu - inkl hjørneutforming x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.25	<p>PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp vindusfelt GF3 - uk vannbrett <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 16 800mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 90mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-166			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.26	<p>PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp vindusfelt GF4 - uk vannbrett <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 12 700mm - tilpasses inkl hjørne <i>Utfoldet bredde:</i> 90mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.27	<p>PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På rist Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> topp rister fasade nord - uk vannbrett <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 1100mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 90 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	2	0,00	0,00
50.16.14.28	<p>PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På rist Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp rist fasade vest - uk vannbrett <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 1000mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> ca 200mm - jf. A01-xx-407 <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-167

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.29	<p>PN4.13367A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På dør Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp YD01 - uk vannbrett <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 1100mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> ca 90mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.30	<p>PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp port YP01 - uk vannbrett/smyg <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 2800mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> ca 230mm, jf. A01-xx-410 <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-168

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.31	<p>PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Topp port YP02 - uk vannbrett/smyg <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 3700mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> ca 230mm, jf. A01-xx-410 <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.32	<p>PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Sider vindusfelt GF1 og GF2 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 300mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 162mm + 118mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag To beslag pr side jf. A01-xx-407 x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	4	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-169

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.33	<p>PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Sider vindusfelt GF3 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 400mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 162mm + 118mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag To beslag pr side jf. A01-xx-407 x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	2	0,00	0,00
50.16.14.34	<p>PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Sider vindusfelt GF4 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 700mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 162mm + 118mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag To beslag pr side jf. A01-xx-407 x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-170			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.35	<p>PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Sider rister fasade nord <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 1000mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 162mm + 118mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag To beslag pr side jf. A01-xx-407 x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	4	0,00	0,00
50.16.14.36	<p>PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Sider rister fasade vest <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 1200mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 162mm + 118mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag To beslag pr side jf. A01-xx-407 x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	2	0,00	0,00
50.16.14.37	<p>PN4.13367A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På dør Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Sider YD01 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 2400mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 162mm + 118mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag To beslag pr side jf. A01-xx-407 x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-171			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.38	<p>PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På rist Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side utforing rister <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 1000mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 165mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	6	0,00	0,00
50.16.14.39	<p>PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På rist Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side topp og bunn utforing rist fasade øst <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 900mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 165mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	2	0,00	0,00
50.16.14.40	<p>PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører</p> <p>Plassering: På rist Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side topp og bunn utforing rist fasade nord <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 1000mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 165mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Antall beslag angitt</p>	stk	4	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene				Side 50-172	
Kraftverk: 50 STORELVA			Kapittel: 16 KRAFTSTASJON		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.41	PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg, topp og bunn - Glassfelt GF1 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 8300mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 70mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Hjørnevindu - inkl hjørneutforming x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	2	0,00	0,00
50.16.14.42	PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg, topp og bunn - Glassfelt GF2 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 12 500mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 70mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Hjørnevindu - inkl hjørneutforming x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	2	0,00	0,00
50.16.14.43	PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg, topp og bunn - Glassfelt GF3 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 16 800mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 70mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-173			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.44	PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg, topp og bunn - Glassfelt GF4 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 12 700mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 70mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	2	0,00	0,00
50.16.14.45	PN4.13367A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På dør Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg, topp o - dør YD01 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 1000mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 70mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.46	PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg - sider - Glassfelt GF1 og GF2 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 300mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 70mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	4	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-174			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.47	PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg - sider - Glassfelt GF3 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 400mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 70mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	2	0,00	0,00
50.16.14.48	PN4.13167A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På vindu Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg - sider - Glassfelt GF4 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 700mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 70mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	2	0,00	0,00
50.16.14.49	PN4.13367A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På dør Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg - sider - YD01 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 2 400mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 70mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-175			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.50	PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg - sider - YP01 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 4600mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 316mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	2	0,00	0,00
50.16.14.51	PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg - sider - YP02 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 4000mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 316mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	2	0,00	0,00
50.16.14.52	PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg - sider - YP01 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 4600mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 165mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	2	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-176			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.53	PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg - sider - YP02 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 4000mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 165mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	2	0,00	0,00
50.16.14.54	PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg - topp - YP01 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 3600mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 110mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.55	PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg - topp - YP02 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 2700mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 110mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-177			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.56	PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg - sider - YP02 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 4000mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 80mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	2	0,00	0,00
50.16.14.57	PN4.13967A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På port Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av vegg - sider - YP01 <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> 4600mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 80mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Antall beslag angitt	stk	2	0,00	0,00
50.16.14.58	PN4.1467 TERSKELBESLAG Antall Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> YD01 - utvendig side <i>Materialtykkelse:</i> 1 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> For terskel <i>Lengde:</i> 1000 mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 260mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-178			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.14.59	PN4.1467 TERSKELBESLAG Antall Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> YD01 - innvendig side <i>Materialtykkelse:</i> 1 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> For terskel <i>Lengde:</i> 1200 mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 260mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.60	PN4.1467 TERSKELBESLAG Antall Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> YP01 <i>Materialtykkelse:</i> 1,5 - 2 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Kjørsterk plate port <i>Lengde:</i> 3600 mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 357mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.61	PN4.1467 TERSKELBESLAG Antall Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> YP02 <i>Materialtykkelse:</i> 1,5 - 2 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Kjørsterk plate port <i>Lengde:</i> 2700 mm - tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> 357mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
50.16.14.62	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 14 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-179			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.20	JORDING				
	Jording omfatter: - Jording av kraftstasjon				
50.16.20.1	<p>Leveranse og omfang</p> <p>Det skal leveres jordelektroder i henhold til beskrivelse som fremlegges av byggherre i forbindelse med endelig prosjektering. Beskrivelsen som følger her er midlertidig, og er ment som tilbudsunderlag.</p> <p>Leveransen skal i hovedtrekk innebære:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Arbeidstegninger for jordelektrodene som leveres · Nødvendig materiell for å etablere beskrevne jordelektroder · Arbeid med legging og tilrettelegging for tilkoblinger · Godkjenning av fundamentelektrode fra sakkyndig før innstøping <p>Forutsatt omfang er som følger:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 425 m² maskenett av 70 mm² kobberleder under fundament, med maskevidde ca. 5 m. · 145 m 70 mm² kobberleder rundt kraftstasjonen 1 m fra yttervegg i maks 0,5 m dybde med tilkobling til maskenettet på fire punkter. · Sammenkobling mellom maskenett og armering med termittsveising på fire punkter · 10 stk. oppstikk i kraftstasjon med doble tamper av 70 mm² isolert kobberleder, hvorav 2 stk. i høyspentrom i 2. etasje. · 1 stk. oppstikk ved inntak med doble tamper av 50 mm² isolert kobberleder som kobles sammen og termittsveises til eventuelle metallrør og minimum to fjellbolter. 				
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 20 JORDING:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-180			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<ul style="list-style-type: none"> · 1 stk. oppstikk ved kum for minstevannføring med doble tamper av 50 mm² isolert kobberleder, som kobles sammen og termittsveises til eventuelle metallrør og minimum to fjellbolter. · Jordingsforbindelser med 70 mm² isolert kobberleder til metalleder i stasjonen som for eksempel trapper, rekkverk, maskinsalkran, rør for vannforsyning og takrenner. Jording av generator, transformator, turbindeler, kontrollskap og annen hjelpeutrustning utføres av leverandør av elektromekanisk utrustning, og inngår ikke i leveransen. <p>Vedlagt prinsipptegning viser forutsatt utførelse av fundamentelektroden.</p> <p>Beskrivelse Jordelektroden skal utføres i henhold til følgende punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Maskenettet under fundamentet skal utføres med glødet kobberleder. · I krysningspunkter i maskenettet skal lederne kobles sammen · Alle koblinger skal utføres slik at de gir varig mekanisk og elektrisk sammenkobling, ved bruk av termittsveising eller presskobling. · Koblinger mellom kobberledere og armering skal utføres med termittsveising for å motvirke korrosjon. · Det skal ikke være metallisk kontakt mellom kobberledere og armering på andre steder enn der det termittsveises. · Sammenkoblingene mellom maskenett og armering skal gjøres ved motstående yttervegger. 				
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 20 JORDING:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-181			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<ul style="list-style-type: none"> Hvis kraftstasjonen fundamenteres på fjell, skal det utsprengte arealet dekket med løsmasse som komprimeres lett før jordelektroden legges. Oppstikk skal føres minimum 1 m over gulv eller bunn av kabelgrøft. <p>For doble oppstikk i kraftstasjonen skal de to tampene kobles til hver sin leder i maskenettet.</p>				
50.16.20.2	<p>Opsjon 1 - Jordspyd</p> <p>4 stk. vertikale jordspyd med lengde 3 m, plassert i løsmasse maksimalt 50 m fra stasjonen, med innbyrdes avstand på minimum 10 m. Disse skal kobles sammen med stasjonens fundamentelektrode med 70 mm² kobberleder. Jordspydene plasseres i hull i bakken med diameter fire ganger større enn jordspydets diameter, og hullet fylles med elektrodemasse. Elektrodemassen skal være vedlikeholdsfri og opprettholde resistivitet mindre enn 0,1 Ohm-m over tid uten tilstedeværelse av vann. Den skal ikke medføre risiko for forurensning i jord eller vann.</p>	RS		0,00	0,00
50.16.20.3	<p>Opsjon 2 - Maskenett utenfor stasjon</p> <p>400 m² maskenett av 70 mm² kobberleder med 10 m maskevidde, forlagt i løsmasse i 1,5 m dypde. Dette kobles til stasjonens fundamentelektrode med 2 stk. 70 mm² jordledere. Avstand fra stasjonen er maksimalt 100 m.</p>	RS		0,00	0,00
50.16.20.4	<p>Opsjon 3 - Økt ledertverrsnitt</p> <p>Endre tverrsnitt på alle 70 mm² jordledere til 95 mm². Tilbys både for grunnalternativet uten andre opsjoner, og for opsjon 1 og 2.</p>	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 20 JORDING:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-182

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.16.20.5	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 20 JORDING:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-1			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 11 ADKOMSTVEI			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70	TOSDALEN				
70.11	ADKOMSTVEI				
70.11.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter: - Slitelag vei - Grøfting - Arrondering - Fjerning av vadested				
70.11.03.1	FD1.13219 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Tilpasses de geotekniske forhold <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei og utomhus kraftstasjon. <i>Formål:</i> Oppstramming av utearealer, riggområder, veier etc. <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser, samfengt sprengstein. <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	2000,00	0,00	0,00
70.11.03.2	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei og utomhus kraftstasjon. <i>Type masser:</i> Løsmasser, samfengt sprengstein <i>Tippsted:</i> Massedeponi Tosdalen <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	2000,00	0,00	0,00
70.11.03.3	FD2.11111 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei <i>Formål:</i> Grøfting for veg <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Masser legges i vegskråning eller fylling. <i>Grøftedybde:</i> 0,3 m <i>Bunnbredde:</i> 0,5 m. Utføres som sirkulær bunn <i>Andre krav:</i> Nei	m	1500,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-2			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 11 ADKOMSTVEI			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.11.03.4	<p>FS2.332099922 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: Samfengt tunnelstein Levering: Massedeponi Tosentunnelen Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Diverse avkjørsler til sideterreng. Avtales med byggherre <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Tykkelse:</i> Varierer. Lagvis utfylling, T=1,0m <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	200,00	0,00	0,00
70.11.03.5	<p>FS2.333099922 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 20/120 Levering: Massedeponi Stormoen Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Adkomstvei fra eksisterende fylkesveibru over Storelva til ny adkomstvei <i>Underlag:</i> Løsmasser/stedlige masser <i>Tykkelse:</i> 200mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	150,00	0,00	0,00
70.11.03.6	<p>FS2.334299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Adkomstvei <i>Underlag:</i> 20/120 <i>Tykkelse:</i> 100mm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Skal tilfredsstillte styrkekrav til veggrus iht Statens Vegvesens Håndbok 018</p>	m ³	950,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-3			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 11 ADKOMSTVEI			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.11.03.7	FS2.27499911 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Vegetasjonsmasser Levering: Masser fra massedeponi Stormoen Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei <i>Underlag:</i> Vegfylling/skjæring <i>Tykkelse:</i> 50-100mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	15000,00	0,00	0,00
70.11.03.8	STIKKRENNER Stikkrenner langs adkomstvei og vadested. Prisen skal inkludere graving, legging, omfylling, gjenfylling, levering av rør og skråkapping etter montasje. Lengde				
70.11.03.8.1	Ø400mm plastrør	m	20,00	0,00	0,00
70.11.03.8.2	Ø600mm plastrør	m	20,00	0,00	0,00
70.11.03.8.3	Ø1000mm plastrør	m	20,00	0,00	0,00
70.11.03.8.4	Ø1200mm plastrør	m	20,00	0,00	0,00
70.11.03.9	FS8.6141A UTLEGGING AV STØRRE STEIN - LENGDE Antall Konstruksjon: Enkeltstein Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei <i>Underlag:</i> Adkomstvei <i>Type stein:</i> Egned stabbstein som autovern <i>Utførelse:</i> Plasseres på høykant og graves ned 300mm, c/c 3 m <i>Dimensjon:</i> Egned stabbstein som autovern. LxBxD = 1,5x0,6x0,6 m. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Angis som ant. stein	stk	200	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-4			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 11 ADKOMSTVEI			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.11.03.10	KP1.852 BOM Antall Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei, bom 12 meter fra fylkesvei <i>Dimensjon:</i> Tilpasses adkomstveg <i>Stolpe:</i> Svingbom <i>Type/materialer bom:</i> Galvanisert stål <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
70.11.03.11	FV2.1490A UTTAK AV LØSMASSER - KOMPLETT - ANTALL Rund sum Arbeidssted: Delvis over og under vann Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Anleggsvei <i>Formål:</i> Fjerning av vadested <i>Grunnforhold:</i> Samfengt sprengt stein <i>Dimensjon:</i> Tilpasses opprinnelig vannkant <i>Graveskråning:</i> Valgfritt <i>Tippsted:</i> Massedeponi Tosentunnelen <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer fjerning av rør og levering av rør til godkjent mottak. c) Utførelse Tilpasses opprinnelig terreng og elvebunn x) Mengderegler Pris angis som rund sum 	RS		0,00	0,00
70.11.03.12	FF3.1 ARRONDERING Areal <i>Lokalisering:</i> Massedeponi Tosdalen <i>Utforming:</i> Tegning 7422 <i>Type masser:</i> Stedlige masser og topplag fra Massedeponi Stormoen <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	18800,00	0,00	0,00
70.11.03.13	FF3.1 ARRONDERING Areal <i>Lokalisering:</i> Massedeponi Tosentunnelen <i>Utforming:</i> Tegning 7420 <i>Type masser:</i> Stedlige masser og topplag fra Massedeponi Stormoen <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4400,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-5			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 11 ADKOMSTVEI			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.11.03.14	FS8.6442 UTLEGGING AV STØRRE STEIN - ANTALL Antall Konstruksjon: Enkeltstein Levering: Masser fra depot <i>Lokalisering:</i> Rasteplass langs adkomstvei <i>Underlag:</i> Samfengt sprengt stein <i>Type stein:</i> Stein egnet som bord og sitteplass for 6 personer lagret i massedeponi Tosdalen <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4	0,00	0,00
70.11.03.15	FV3.11103 GRØFT - UTTAK OG UTMALING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering: Stedlige masser <i>Lokalisering:</i> Fra portal til planlagt bru for ny grunneier <i>Formål:</i> Trekkerør for strøm til grunneier <i>Grunnforhold:</i> Samfengt sprengt stein <i>Restriksjoner:</i> - <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> Inntil 1m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Stedlige masser <i>Krav til komprimering:</i> Lett komprimering <i>Andre krav:</i> Nei	m	400,00	0,00	0,00
70.11.03.16	WB1.21121421 KABELRØR I LØSMASSER Lengde rørledning Type: Glatt rør Materiale: PE Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 125 <i>Lokalisering:</i> Fra portal til planlagt bru for ny grunneier <i>Leggekrav:</i> Iht. leverandørens anvisninger <i>Største deformasjon:</i> SN64 <i>Andre krav:</i> Nei	m	400,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 70-6

Kraftverk: 70 TOSDALEN

Kapittel: 11 ADKOMSTVEI

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.11.03.17	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-7			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 11 ADKOMSTVEI			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.11.08	STÅL- OG METALLARBEIDER Stål- og metallarbeider omfatter: - Brurekkverk				
70.11.08.1	BRUREKKVERK Prisen skal inkludere komplett levering og montering av rekkverk og detaljer som vist på tegninger i Bok 2.				
	Lengde	m	55,20	0,00	0,00
70.11.08.2	ENDEAVSLUTNING W-SKINNE Levering og montering av endeavslutning med boksekanske på W-skinne				
	Antall	stk	4	0,00	0,00
70.11.08.3	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:				
		RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-8			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.14	TILLØPS- OG RØRTUNNEL				
70.14.03	GRUNNARBEIDER				
	Grunnarbeider omfatter: - Levering og utlegging av masser - Asfalt - Avløpsledning fra sandfang i rørtunnel				
70.14.03.1	CD4.14234A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Tilgjengelighet:</i> Portalområdet <i>Materialer:</i> Treverk <i>Byggeår:</i> 2015 <i>Dimensjon:</i> Tilpasset tunnelprofil <i>Konstruksjon/bæring:</i> Midlertidig port oppbygd av stederverk og finerplater <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Evt. innfesting til berg kappes <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Tilpasses tunnelprofil <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere komplett riving, transport, levering, gebyrer m.m for fjerning av midlertidig port.	stk	1	0,00	0,00
70.14.03.2	UF3.27 SANDFANGSKUMMER AV BETONG UTEN VANNLÅS Antall Nominell diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Sandvolum:</i> ca. 0,6m ³ <i>Kumhøyde:</i> 1,5m <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
70.14.03.3	UB2.1132112111 AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: PVC Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Valgfri pakningstype <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Trykk:</i> Trykkløst <i>Dimensjon:</i> ø150 <i>Materialkvalitet:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-9			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.14.03.4	FS4.3223131 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Type konstruksjon:</i> Betongvegger <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	20,00	0,00	0,00
70.14.03.5	FV3.11001 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Grøft for avløpsrør fra sandfang i rørtunnel og ut i tosdalsvatnet <i>Formål:</i> Legge avløpsrør <i>Grunnforhold:</i> Tunnelsåle/samfengt sprengt stein <i>Restriksjoner:</i> - <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> Valgfritt <i>Krav til tilbakefylling:</i> 0/32 <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering <i>Andre krav:</i> Nei	m	200,00	0,00	0,00
70.14.03.6	UB2.113441111 AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grunnen Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Valgfri pakningstype <i>Lokalisering:</i> Fra sandfang i rørtunnel og ut i tosdalsvatnet <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Trykk:</i> Trykkløst <i>Dimensjon:</i> ø150 <i>Materialkvalitet:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	200,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-10			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.14.03.7	<p>FS2.334299931A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/32 Levering: Prosseseringssteder Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ferdig grusdekke i rørtunnel når anleggsarbeidene er slutført. <i>Underlag:</i> Tunnelsåle <i>Tykkelse:</i> 200mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere opparbeiding av grøft på en side. c) Utførelse Skal legges med fall mot siden med grøft.</p>	m ³	400,00	0,00	0,00
70.14.03.8	<p>FS2.22099921 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 20/120 Levering: Prosseseringssteder Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> I adkomsttunnel til kraftstasjon og frem til rørtunnel. <i>Underlag:</i> Tunnelsåle <i>Tykkelse:</i> 200mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	660,00	0,00	0,00
70.14.03.9	<p>FS2.23099121 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Adkomsttunnel. Underlag for asfaltdekke i adkomsttunnel <i>Underlag:</i> 20/120 <i>Tykkelse:</i> 100mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	660,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-11			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.14.03.10	JH2.11916113 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Adkomstvei i tunnel Asfalttype : Agb Nominell steinstørrelse : 16 Lag : Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> I adkomsttunnel til kraftstasjon og transporttunnel frem til ø rørtunnel <i>Bindemiddel:</i> Ihht. håndbok 018 fra Statens Vegvesen <i>Steinkvalitet:</i> Ihht. håndbok 018 fra Statens Vegvesen <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	660,00	0,00	0,00
70.14.03.11	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-12			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.14.05	SIKRINGSARBEIDER Sikringsarbeider omfatter: - Bergbolter for betongkonstruksjoner				
70.14.05.1	FP1.31233921 SIKRINGSBOLTER ARBEIDSSTED: UNDER JORD, BAK STUFF BOLTETYPE: FULLT INNSTØPT LENGDE: SE UNDERPOSTER DIAMETER: 25 mm KORROSJONSBEKYTTELSE: INGEN <i>Lokalisering:</i> Bergbolter for betongkonstruksjoner <i>Andre krav:</i> Nei Antall bolter				
70.14.05.1.1	Lengde 2,25 m, inngyses 1,0 m, oppstikk 1,0 m	stk	10	0,00	0,00
70.14.05.1.2	Lengde 3,25 m, inngyses 2,0 m, oppstikk 1,25 m	stk	20	0,00	0,00
70.14.05.2	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:				
		RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 05 SIKRINGSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-13			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.14.06	BETONGARBEIDER Betongarbeider omfatter: - Portal - Sandfang rørtunnel				
70.14.06.1	LC1.1392 ARMERING MED KAMSTENGER ARMERINGSKLASSE: B500NC DIAMETER: 10 - 12 - 16 - 20 - 25 mm UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Masse	kg	13000,00	0,00	0,00
70.14.06.2	LB8.31 FORSKALING, TILPASNING MOT BERG <i>Lokalisering:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei Lengde				
70.14.06.2.1	Portal	m	40,00	0,00	0,00
70.14.06.3	LB1.4312 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Horisontale bord Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Tykkelse vegg:</i> Se tegn 3402 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	120,10	0,00	0,00
70.14.06.4	LB8.21102 FORSKALING AV STENG - LENGDE TYPE KONSTRUKSJON: DEKKE FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjon:</i> 300mm <i>Andre krav:</i> Nei Lengde	m	6,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-14			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.14.06.5	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjoner:</i> 50x50M <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
70.14.06.6	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjoner:</i> 11x15M <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	0,00	0,00
70.14.06.7	LB8.1012 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjoner:</i> 11x25M <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
70.14.06.8	LB1.5012 FORSKALING AV DEKKE FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI FORSKALINGSTYPER: PLAN, HORIZONTAL FORSKALING UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Areal forskaling	m ²	30,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-15			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.14.06.9	LB8.21102 FORSKALING AV STENG - LENGDE TYPE KONSTRUKSJON: DEKKE FORSKALINGSOVERFLATE: VALGFRI UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dimensjon:</i> 300-500mm <i>Andre krav:</i> Nei Lengde	m	16,00	0,00	0,00
70.14.06.10	LB3.242 FORSKALING AV SLISS Lengde Forskalingsoverflate: Profilert Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal, dryppnese <i>Dimensjon:</i> Se tegn 3402. <i>Andre krav:</i> Nei	m	6,00	0,00	0,00
70.14.06.11	LB1.4312 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Horisontale bord Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Portal, brystning tak <i>Tykkelse vegg:</i> Se tegn 3402 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4,00	0,00	0,00
70.14.06.12	LG1.1543220 PLASSTØPT NORMALBETONG KONSTRUKSJONSDEL: VEGG FASTHETSKLASSE: B35 BESTANDIGHETSKLASSE: M45 KLORIDKLASSE: Cl 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i> Nei Volum	m ³	14,50	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-16			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.14.06.13	<p>LG1.1644220A PLASSTØPT NORMALBETONG KONSTRUKSJONSDEL: DEKKE FASTHETSKLASSE: B35 BESTANDIGHETSKLASSE: MF45 KLORIDKLASSE: Cl 0,40 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 HERDETILTAK: VALGFRIIT ETTER NS-EN 13670+NA</p> <p><i>Lokalisering:</i> Portal <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Utføres med 2 grader fall Volum</p>	m ³	21,50	0,00	0,00
70.14.06.14	<p>LV1.243213280A PLASSTØPT BETONGKUM Antall kummer Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Ingen Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Rørtunnel, sandfangskum oppstrøms kryss mot kraftstasjon <i>Kumhøyde:</i> Inntil 0,8 m <i>Tverrsnittdimensjon:</i> BxLxH = 0,8x1,5x0,8m, Veggtykkelse=200mm <i>Armeringsmengde:</i> ø12c200 <i>Nominell rørdiameter:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkludere tilpasning mot berg og innstøping av avløpsrør beskrevet i annen post. c) Utførelse Vegger støpes mot berg</p>	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-17			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.14.06.15	LV1.5143213280 STØPT BETONGVEGG Volum Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Ingen Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Rørtunnel, avskjæring av rørtunnel ved sandfangskum oppstrøms kryss mot kraftstasjon <i>Tykkelse:</i> 0,2 m <i>Forskalingsstype:</i> Valgfritt <i>Armeringsmengde:</i> ø12c200 <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1,00	0,00	0,00
70.14.06.16	CH1.12 HULLTAKING Antall hulltakinger Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Gulv <i>Dimensjon hull:</i> ø150mm <i>Tykkelse:</i> 0,3 m <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
70.14.06.17	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-18			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.14.08	STÅL- OG METALLARBEIDER Stål- og metallarbeider omfatter: - Leider og repos til ventilasjonsrom				
70.14.08.1	PB3.2152A LEIDERE AV STÅL Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, se underposter <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Materiale:</i> Stål <i>Antall:</i> Se underposter <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og farge RAL 9010 <i>Utførelseskrav:</i> Boltes til berg og skal kunne demonteres <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leider skal leveres i henhold til forskriftskrav.				
70.14.08.1.1	Fra adkomst til mellomrepos H = 3,2 m	stk	1	0,00	0,00
70.14.08.1.2	Fra mellomrepos til ventilasjonsrom H = 2,4 m	stk	1	0,00	0,00
70.14.08.2	PV2.3942A PLATTFORMER AV STÅL Antall Type: Repos i traforom Bunn: Gitterrister Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, ventilasjonsrom <i>Type/utforming:</i> BxL = 800x2000mm, inkl rekkverk som tilpasses mot leider beskrevet i annen post. <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og farge RAL 9010 <i>Innfesting/fundamentering:</i> Boltes til betong i tak på ventilasjonsrom <i>Utførelseskrav:</i> Tilpasses ledere og skal kunne demonteres <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal inkludere nødvendig prosjektering, samt komplett leveranse og montasje.	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 70-19

Kraftverk: 70 TOSDALEN

Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.14.08.3	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 08 STÅL- OG METALLARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-20			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.14.13	DØRER OG PORTER Dører og porter omfatter: - Dør i portal				
70.14.13.1	RH2.1113163100000 YTTERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D1 Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Valgfri Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Portal <i>Dørtype:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> BxH = 10x21M <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Natureloksert, lakkert RAL 7021 utvendig og RAL 9010 innvendig <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
70.14.13.2	RH6.11123888888A BESLAG UTEN AUTOMATIKK KOMPONENT: ENFLØYET SIDEHENGSLER MEKANISK LÅSKASSE TYPE: EN-FALLE, FOR SYLINDER BEGGE SIDER LÅSTYPER: FOR SYLINDER BEGGE SIDER TILLEGGLÅS TYPE: UTEN DØRLUKKER: INGEN DØRKOORDINATOR: INGEN RØMNINGSBESLAG: UTEN <i>Lokalisering:</i> Dør i portal. <i>Dørtype:</i> Aluminium smalprofil <i>Dørvrider/skilt:</i> Rustfritt stål med langskilt tilpasset låskasse, <i>Dørhåndtak:</i> Sylindereformet håndtak ø19mm. <i>Se tegning nr.:</i> - <i>Dørovervåking:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert Vrider, skilt, håndtak, låskasse b) Materialer Ekspempelprod: VriderTrioVing: Business Line 8611 Låskasse: ASSA 1361 Antall	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Bygningsdel 13 DØRER OG PORTER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 70-21

Kraftverk: 70 TOSDALEN

Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.14.13.3	ØVRIGE ARBEIDER Dersom entreprenør mener at noe ikke er beskrevet slik at han kan levere komplett arbeid, skal han spesifisere og prise det her. Summen føres ikke til sammendrag. Spesifikasjon:	RS		0,00	[0,00]
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 13 DØRER OG PORTER:					0,00

