



Gjemnes kommune

Opparbeidelse av boligfeltet Solsida 4

Tilbudsforespørsel

Mengdebeskrivelse



Tilbudsskjema

Post		
00	Generelt	kr
01	Felles	kr
02	Adkomstveger	kr
03	Gangveger	kr
04	Vann og avløp	kr
05	EL	kr
06	Tilleggsarbeid	kr

Total tilbudssum uten merverdiavgift kr

Tilbyder bekrefter at kostnader forbundet med alle nødvendige sikkerhetstiltak er tatt med i dette tilbudet.

Tilbyder bekrefter at det er iverksatt systematisk tiltak for å oppfylle kravene i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen og aksepterer at oppdragsgiver etter anmodning vil bli gitt rett til å gjennomgå og verifisere virksomhetens system for i varetakelse av helse-, miljø- og sikkerhet.

_____,den

stempel, underskrift

Organisasjonsnummer: _____

Firmanavn: _____

Adresse: _____

Postnummer og -sted: _____

Kontaktperson _____

Telefonnummer og e-post adresse _____

Postnr	Tekst
0	<u>Generelt</u>
0.1	Teknisk beskrivelse Denne beskrivelsen er basert på NS 3420:2018 (201801) med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter. Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante. Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Der beskrivelsen ikke gir detaljerte anvisninger gjelder alltid løsning vist i tegningen. Ved motstrid gjelder beskrivelsen framfor tegninger
0.2	<u>Omfang</u> VVA tilhørende Solsida 4 og overvann langs Solsidavegen.
0.3	<u>Spesielle forutsetninger</u>
0.3.01	Grunnforhold Det er ikke foretatt grunnundersøkelser.
0.3.02	Eksisterende VA Usikker kvalitet på kartgrunnlag. Må avklares nærmere med Gjemnes kommune og Batnfjord vassverk.
0.3.03	Eksisterende EL / Fiber Usikker kvalitet på kartgrunnlag. Må avklares nærmere med Istad Nett for EL og Neas for fiber.
0.3.04	Overvann langs Solsidavegen Detaljerte løsninger må avklares med kommunen før oppstart.
0.3.05	Gjennomføring Må påregne at andre entreprenører benytter veier for inn-/ og utkjøring av masser fra tomter før anlegget er ferdigstilt og overtatt av kommunen.

Postnr	Tekst
0.4	<p data-bbox="311 246 518 280"><u>Tippllass / depot</u></p> <p data-bbox="311 336 622 369">Lengde til tippllass 2,5 km.</p>  <p data-bbox="311 1836 678 1870">Plass avmerket med rød sirkel.</p> <p data-bbox="311 1892 486 1926"><u>Hensynssone</u></p> <p data-bbox="311 1948 1252 1982">Deler av feltet krysses av høyspentlinje som det må påregnes varsomhet rundt.</p>

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
1	<u>Felles</u>				
1.1	AZ Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass Rund sum..... <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Omfatter tilrigging, drift og nedrigging av midlertidige bygninger og istandsetting, drift og fjerning av midlertidige riggarealer. <i>x) Mengdereglar</i> Mengde måles som rund sum med enhet RS	RS			.....
1.2	Stikning og maskinstyring Omfatter all stikking, maskinstyring, måling og beregning under arbeidets gang for å sikre en utførelse i overensstemmelse med de høyde- og plasseringsangivelser, mål og toleranser som er angitt i konkurransegrunnlaget. Stiknings- og maskinstyringsdata henter entreprenøren fra grunnlagsdata og prosjekterte data levert av byggherre. Entreprenøren skal varsle byggherren om det oppdages feil eller mangler i stiknings- og maskinstyringsdata. Data leveres i følgende format: - vegdata i xml-format - veglys i kof-format - va data i kof-format - reguleringsplan i sosi format	RS			.....
1.3	Innmåling Omfatter alle kostnader i anleggstiden forbundet med innmåling, beregning og bearbeiding av innmålingsdata som dokumenterer: - Mengder angitt i målebrev Innmålingsdata og dokumentasjon skal oppdateres og leveres fortløpende i anleggstiden.	RS			.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 1:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
1.4.01	<u>Eksisterende kabler</u>				
	FD8.52199A KRYSSING Antall kryssinger..... Type eksisterende anlegg: Kabel / kabelgruppe <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Formål:</i> Ikke relevant <i>Grunnforhold:</i> Ikke relevant <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Overlates til den utførende <i>Kryssingens lengde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i> iht. gjeldene forskrifter	stk	10	.....	.....
1.4.02	FD8.52299A				
	LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Kabel / kabelgruppe <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Formål:</i> Ikke relevant <i>Grunnforhold:</i> Ikke relevant <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Overlates til den utførende <i>Langsføringens lengde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i> iht. gjeldene forskrifter	m	100,0	.....	.....
1.5.01	<u>Eksisterende vann og avløpsrør</u>				
	FD8.52199 KRYSSING Antall kryssinger..... Type eksisterende anlegg: Rør / rørgruppe <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Formål:</i> Ikke relevant <i>Grunnforhold:</i> Ikke relevant <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Overlates til den utførende <i>Kryssingens lengde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10	.....	.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 1:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
1.5.02	FD8.52299 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Rør / rørgruppe <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Formål:</i> Ikke relevant <i>Grunnforhold:</i> Ikke relevant <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Ikke relevant <i>Langsføringens lengde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m	100,0	.....	.....
1.6	FV2.23119 UTTAK AV BERG – KOMPLETT – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Arbeidssted: I dagen Krav til kontur: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> I veg / grøft <i>Formål:</i> Ikke relevant <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Tippsted:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1 000,0	.....	.....
1.7	FB1A Vegetasjonsrydding Areal..... <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder trær, røtter og vegetasjonsdekke. Trær lagres innen anleggsområdet. x) <i>Mengderegler</i> Mengde måles som areal med enhet m ²	m ²	17 000,0	.....	.....
1.8.01	FM1A Opplasting Volum <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder alle overskuddsmasser som skal til tipplass. x) <i>Mengderegler</i> Mengde måles som volum med enhet m ³	m ³	8 000,0	.....	.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 1:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
1.8.02	FS8.1A Levering av løsmasser til depot Volum	m ³	8 000,0	.....	.....
	<i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Alle type masser. c) <i>Utførelse</i> Sted se post 0.4 x) <i>Mengderegler</i> Mengde måles som volum med enhet m ³				
1.8.03	FS8.8A Andre tilleggsarbeider ved utlegging av løsmasser Rund sum	RS			.....
	<i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Klargjøring, drift og avslutning av tipplass. x) <i>Mengderegler</i> Mengde måles som rund sum med enhet RS				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 1:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
1.9.01	<p><u>Gjerder</u></p> <p>KP1.117A GJERDE</p> <p>Lengde</p> <p>Fundamentering: Føres ned i grunnen</p> <p><i>Lokalisering:</i> Solsida 4, K01 <i>Høyde:</i> 900 mm <i>Stolper:</i> Impr. H = 1750mm D = 80mm <i>Gjerdeflate:</i> Sauenetting <i>Utforming:</i> Ikke relevant <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Innkjøp av materiell og montering</p>	m	800,0	.....	.....
1.9.02	<p>KP1.226A PORT MED PORTSTOLPE</p> <p>Antall</p> <p>Fundamentering: Festes med prefabrikkert fundament</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning K01 <i>Stolpe:</i> Galvanisert stål <i>Portblad:</i> Galvanisert stål. Bredde 1000mm <i>Utforming:</i> For sau <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Innkjøp og montering</p>	stk	5	.....	.....
1.9.03	<p>KP1.117A GJERDE</p> <p>Lengde</p> <p>Fundamentering: Føres ned i grunnen</p> <p><i>Lokalisering:</i> Solsida 1 <i>Høyde:</i> 900 mm <i>Stolper:</i> Impr. H = 1750mm D = 80mm <i>Gjerdeflate:</i> Sauenetting <i>Utforming:</i> Ikke relevant <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Demontering av eksisterende og oppsetting av nytt gjerde. Gjelder også innkjøp av materiell.</p>	m	300,0	.....	.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 1:

Gjemnes kommune

Side: 1 - 6

Prosjekt: Solsida 4

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Menge	Pris	Sum
1.10	KB4A Grasdekker Areal..... <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Tilsåing av berørt areal utenfor veg. Gjelder også innkjøp av frø. x) <i>Mengdereglar</i> Mengde måles som areal med enhet m ²	m ²	4 000,0	.....	.....

Sum denne side:

Sum Kapittel 1:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2	<u>Adkomstveger</u> Gjelder veg: - 61000, 81000 (Fjøsbakken) - 62000, 82000 (Skansen) - 63000				
2.2	TRAU				
2.2.02	FD1.1A Graving til generelle gravenivåer Volum <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Ned til trau. Gjelder også flytting i linjen. <i>b) Materialer</i> Ubrukbare masser <i>x) Mengdereglar</i> Mengde måles som volum med enhet m ³	m ³	7 000,0	.....	.....
2.2.03	FD1.1A Graving til generelle gravenivåer Volum <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Ned til trau. Gjelder også flytting i linjen. <i>b) Materialer</i> Godkjente stedlige masser. <i>e) Prøving, kontroll</i> Masser må godkjennes ved byggemøte. <i>x) Mengdereglar</i> Mengde måles som volum med enhet m ³	m ³	500,0	.....	.....
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.3	UNDERBYGNING				
2.3.01	GUA Geosynteter Areal..... <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Omfatter levering og legging av fiberduk <i>b) Materialer</i> Fiberduk klasse 3 <i>x) Mengdereglar</i> Mengde måles som areal med enhet m ²	m ²	3 000,0	.....	.....
2.3.05	FF1.2990A AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal..... Overflate: Planum Tillatt høydeavvik: ± 100 mm Tillatt planhetsavvik: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Langs linjen <i>Masser i underlaget:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Omfatter også komprimering av planum. <i>b) Materialer</i> iht. normalprofil	m ²	3 500,0	.....	.....
2.3.06	FS1.199922 UTLEGGING I FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: iht. normalprofil. Levering: Eksterne / stedlige masser. Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> underbygning i veglinjen <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Kote/nivå:</i> Til planum <i>Tykkelse:</i> Ikke relevant <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	5 000,0	.....	.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 2:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.4	OVERBYGNING				
2.4.01	FS2.333799120A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum	m ³	291,0	.....	.....
	Type lag: Øvre bærelag Type masse/sortering: iht. normalprofil Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Underlag:</i> iht. normalprofil <i>Tykkelse:</i> iht. normalprofil <i>Andre krav:</i> d) <i>Toleranser</i> +/- 2cm				
2.4.02	FS2.333699120A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum	m ³	363,0	.....	.....
	Type lag: Nedre bærelag Type masse/sortering: iht. normalprofil Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Underlag:</i> iht. normalprofil <i>Tykkelse:</i> iht. normalprofil <i>Andre krav:</i> b) <i>Materialer</i> Andre masetyper må godkjennes av byggherre d) <i>Toleranser</i> +/- 2cm				
2.4.03	FS2.332099120A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum	m ³	2 044,0	.....	.....
	Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: iht. normalprofil Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Tykkelse:</i> iht. normalprofil <i>Andre krav:</i> b) <i>Materialer</i> Andre masetyper må godkjennes av byggherre d) <i>Toleranser</i> +/- 3cm				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 2:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.5	GRØFTER, SKRÅNINGER OG GRØNTAREALER				
2.5.01	FS2.337199000A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Tetningslag Type masse/sortering: Tette masser Levering: Valgfri Komprimering: Uspesifisert Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> i veggroft <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Tykkelse:</i> min 15 cm <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Se normalprofil	m ³	147,0	.....	.....
2.5.02	FS2.337499000 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Vekstjord Levering: Valgfri Komprimering: Uspesifisert Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Skråninger <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Tykkelse:</i> 10 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	312,0	.....	.....
2.5.03	FS1.199300A UTLEGGING I FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Stedlige ubrukbare masser Levering: Stedlige masser Komprimering: Uspesifisert Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Stedlige masser iht. normalprofil <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Kote/nivå:</i> Ikke relevant <i>Tykkelse:</i> Ikke relevant <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Tilbakefylling av stedlige masser iht. normal-/tverrprofil. Under tetningslag skjæring. Under vekstjord fylling.	m ³	755,0	.....	.....

Sum denne side:

Sum Kapittel 2:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
3	<u>Gangveger</u> Gjelder gangveg: - 71000 - 72000				
3.4	TRAU				
3.4.01	FD1.1A Graving til generelle gravenivåer Volum <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Ned til trau. Gjelder også flytting i linjen. <i>b) Materialer</i> Ubrukbare masser <i>x) Mengdereglar</i> Mengde måles som volum med enhet m ³	m ³	200,0	.....	.....
3.4.02	FD1.1A Graving til generelle gravenivåer Volum <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Ned til trau. Gjelder også flytting i linjen. <i>b) Materialer</i> Godkjente stedlige masser. <i>e) Prøving, kontroll</i> Masser må godkjennes ved byggemøte. <i>x) Mengdereglar</i> Mengde måles som volum med enhet m ³	m ³	100,0	.....	.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
3.5	OVERBYGNING				
3.5.02	FS2.334299100 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum	m ³	20,0	.....	.....
	Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: iht. normalprofil Levering: Eksterne masser Komprimering: Uspesifisert Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Tykkelse:</i> iht. normalprofil <i>Andre krav:</i> Nei				
3.5.03	FS2.333799120 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum	m ³	30,0	.....	.....
	Type lag: Øvre bærelag Type masse/sortering: iht. normalprofil Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Underlag:</i> iht. normalprofil <i>Tykkelse:</i> iht. normalprofil <i>Andre krav:</i> Nei				
3.5.04	FS2.333699120 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum	m ³	35,0	.....	.....
	Type lag: Nedre bærelag Type masse/sortering: iht. normalprofil Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Underlag:</i> iht. normalprofil <i>Tykkelse:</i> iht. normalprofil <i>Andre krav:</i> Nei				
3.5.05	FS2.332099120 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum	m ³	80,0	.....	.....
	Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: iht. normalprofil Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Tykkelse:</i> iht. normalprofil <i>Andre krav:</i> Nei				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3:

Gjemnes kommune

Side: 3 - 3

Prosjekt: Solsida 4

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
3.6	FF1.2A Avretting uten tilføring av masser Areal..... <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Sideareal gangveg <i>x) Mengdereglar</i> Mengde måles som areal med enhet m ²	m ²	700,0	.....	.....
Sum denne side:					
Sum Kapittel 3:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4	<u>VA</u>				
4.1	<u>Grøft</u>				
4.1.1	<u>I veg</u>				
4.1.1.1	FV3.19001A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert omfyllingsmasser Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> I veg <i>Formål:</i> 1 VA ledning <i>Grunnforhold:</i> Uspesifiserte jordmasser <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> tegning H001 <i>Grøftedybde:</i> tegning H001 <i>Krav til tilbakefylling:</i> tegning H001 <i>Krav til komprimering:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder også alt tilleggsarbeid i forbindelse med kummer. Tilbakefyllingsmasser iht. tegning H001 c) <i>Utførelse</i> VA Miljøblad Nr.5_Grøfteutførelse fleksible rør	m	60,0	.....	.....
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.1.1.2	<p>FV3.19001A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde</p> <p>Omfang: Inkludert omfyllingsmasser Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser</p> <p><i>Lokalisering:</i> I veg <i>Formål:</i> 2 VA ledninger <i>Grunnforhold:</i> Uspesifiserte jordmasser <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> tegning H001 <i>Grøftedybde:</i> tegning H001 <i>Krav til tilbakefylling:</i> tegning H001 <i>Krav til komprimering:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder også alt tilleggsarbeid i forbindelse med kummer.</p> <p>Tilbakefyllingsmasser iht. tegning H001</p> <p>c) <i>Utførelse</i> VA Miljøblad Nr.5_Grøfteutførelse fleksible rør</p>	m	70,0	.....	.....
4.1.1.3	<p>FV3.19001A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde</p> <p>Omfang: Inkludert omfyllingsmasser Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser</p> <p><i>Lokalisering:</i> I veg <i>Formål:</i> 3 eller flere VA ledninger <i>Grunnforhold:</i> Uspesifiserte jordmasser <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> tegning H001 <i>Grøftedybde:</i> tegning H001 <i>Krav til tilbakefylling:</i> tegning H001 <i>Krav til komprimering:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder også alt tilleggsarbeid i forbindelse med kummer.</p> <p>Tilbakefyllingsmasser iht. tegning H001</p> <p>c) <i>Utførelse</i> VA Miljøblad Nr.5_Grøfteutførelse fleksible rør</p>	m	480,0	.....	.....
4.1.2	<u>Utenfor veg</u>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.1.2.1	<p>FV3.19001A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING</p> <p>Samlet lengde</p> <p>Omfang: Inkludert omfyllingsmasser Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser</p> <p><i>Lokalisering:</i> Utenfor veg <i>Formål:</i> 1 VA ledning <i>Grunnforhold:</i> Uspesifiserte jordmasser <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> tegning H001 <i>Grøftedybde:</i> tegning H001 <i>Krav til tilbakefylling:</i> tegning H001 <i>Krav til komprimering:</i> Standard for produkt</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder også alt tilleggsarbeid i forbindelse med kummer.</p> <p>Tilbakefyllingsmasser iht. tegning H001</p> <p>c) <i>Utførelse</i> VA Miljøblad Nr.5_Grøfteutførelse fleksible rør</p>	m	480,0	.....	.....
4.1.2.2	<p>FV3.19001A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING</p> <p>Samlet lengde</p> <p>Omfang: Inkludert omfyllingsmasser Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser</p> <p><i>Lokalisering:</i> Utenfor veg <i>Formål:</i> 2 VA ledninger <i>Grunnforhold:</i> Uspesifiserte jordmasser <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> tegning H001 <i>Grøftedybde:</i> tegning H001 <i>Krav til tilbakefylling:</i> tegning H001 <i>Krav til komprimering:</i> Standard for produkt</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder også alt tilleggsarbeid i forbindelse med kummer.</p> <p>Tilbakefyllingsmasser iht. tegning H001</p> <p>c) <i>Utførelse</i> VA Miljøblad Nr.5_Grøfteutførelse fleksible rør</p>	m	415,0	.....	.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.1.2.3	FV3.19001A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert omfyllingsmasser Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Utenfor veg <i>Formål:</i> 3 eller flere VA ledninger <i>Grunnforhold:</i> Uspesifiserte jordmasser <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> tegning H001 <i>Grøftedybde:</i> tegning H001 <i>Krav til tilbakefylling:</i> tegning H001 <i>Krav til komprimering:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder også alt tilleggsarbeid i forbindelse med kummer. Tilbakefyllingsmasser iht. tegning H001 c) <i>Utførelse</i> VA Miljøblad Nr.5_Grøfteutførelse fleksible rør	m	105,0	.....	.....
4.1.3	<u>OV trase 90100 langs eksisterende veg</u>				
4.1.3.1	FV3.19001A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert omfyllingsmasser Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Utenfor veg <i>Formål:</i> 1 VA ledning <i>Grunnforhold:</i> Uspesifiserte jordmasser <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> tegning H001 <i>Grøftedybde:</i> tegning H001 <i>Krav til tilbakefylling:</i> tegning H001 <i>Krav til komprimering:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder også alt tilleggsarbeid i forbindelse med kummer. Tilbakefyllingsmasser iht. tegning H001 c) <i>Utførelse</i> VA Miljøblad Nr.5_Grøfteutførelse fleksible rør	m	340,0	.....	.....
4.2	<u>Rør / kummer</u>				
4.2.2	<u>Vann</u>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.2.2.1	<p>Påkobling til eksisterende kummer / ledninger: - Smålivegen 10 (eksisterende kum erstattes med kum "V7") - Fjøsbakken 3 (påkobling ledning, eksisterende kum fjernes) - Solsidevegen (påkobling ledning)</p> <p>Inkludert alt av materiell- og arbeidskostnader. Nøyaktig plassering bestemmes ved avdekning av eksisterende ledning.</p>	stk	3	.....	.....
4.2.2.2	<p>UM1.12121311100 UTENDØRS VANNLEDNING – RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Samlet lengde</p> <p>Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 80 Plassering: I grøft Skjøt: Valgfri</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Nominell diameter:</i> DN/OD 32 <i>SDR-verdi:</i> SDR 11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Ikke relevant <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	676,0	.....	.....
4.2.2.3	<p>UM1.12121311100 UTENDØRS VANNLEDNING – RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Samlet lengde</p> <p>Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 80 Plassering: I grøft Skjøt: Valgfri</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Nominell diameter:</i> DN/OD 40 <i>SDR-verdi:</i> SDR 11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Ikke relevant <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	111,0	.....	.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.2.2.4	<p>UM1.12121311100 UTENDØRS VANNLEDNING – RØR AV TERMOPLAST Samlet lengde</p> <p>Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 80 Plassering: I grøft Skjøt: Valgfri</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Nominell diameter:</i> DN/OD 110 <i>SDR-verdi:</i> SDR 11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Ikke relevant <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	370,0	.....	.....
4.2.2.5	<p>UM1.12121321100 UTENDØRS VANNLEDNING – RØR AV TERMOPLAST Samlet lengde</p> <p>Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Valgfri</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Nominell diameter:</i> DN/OD 160 <i>SDR-verdi:</i> SDR 11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Ikke relevant <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	346,0	.....	.....
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.2.2.6	<p>UP1.1131400A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT</p> <p>Antall</p> <p>Kumtype: T-merket med innstøpt pakning Kumdiameter: DN 1600 Bunnseksjon: Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> V1 <i>Utførelse:</i> VA norm Gjemnes kommune <i>Kumhøyde:</i> Standard for produkt <i>Ledningsdimensjoner:</i> Tegning H621 <i>Muffetype:</i> Ikke relevant <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Iht. skriv "Utbygging av drikkevannsforsyning og brannvann - Solsida 4."</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Iht. skriv "Utbygging av drikkevannsforsyning og brannvann - Solsida 4."</p>	stk	1	.....	.....
4.2.2.7	<p>UP1.1131400A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT</p> <p>Antall</p> <p>Kumtype: T-merket med innstøpt pakning Kumdiameter: DN 1600 Bunnseksjon: Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> V2 <i>Utførelse:</i> VA norm Gjemnes kommune <i>Kumhøyde:</i> Standard for produkt <i>Ledningsdimensjoner:</i> Tegning H621 <i>Muffetype:</i> Ikke relevant <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Iht. skriv "Utbygging av drikkevannsforsyning og brannvann - Solsida 4."</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Iht. skriv "Utbygging av drikkevannsforsyning og brannvann - Solsida 4."</p>	stk	1	.....	.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.2.2.8	<p>UP1.1131600A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT</p> <p>Antall</p> <p>Kumtype: T-merket med innstøpt pakning Kumdiameter: DN 2400 Bunnseksjon: Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> V3 <i>Utførelse:</i> VA norm Gjemnes kommune <i>Kumhøyde:</i> Standard for produkt <i>Ledningsdimensjoner:</i> Tegning H621 <i>Muffetype:</i> Ikke relevant <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Iht. skriv "Utbygging av drikkevannsforsyning og brannvann - Solsida 4."</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Iht. skriv "Utbygging av drikkevannsforsyning og brannvann - Solsida 4."</p>	stk	1	.....	.....
4.2.2.9	<p>UP1.1131400A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT</p> <p>Antall</p> <p>Kumtype: T-merket med innstøpt pakning Kumdiameter: DN 1600 Bunnseksjon: Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> V4 <i>Utførelse:</i> VA norm Gjemnes kommune <i>Kumhøyde:</i> Standard for produkt <i>Ledningsdimensjoner:</i> Tegning H621 <i>Muffetype:</i> Ikke relevant <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Iht. skriv "Utbygging av drikkevannsforsyning og brannvann - Solsida 4."</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Iht. skriv "Utbygging av drikkevannsforsyning og brannvann - Solsida 4."</p>	stk	1	.....	.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.2.2.10	<p>UP1.1131400A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT</p> <p>Antall</p> <p>Kumtype: T-merket med innstøpt pakning Kumdiameter: DN 1600 Bunnseksjon: Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> V5 <i>Utførelse:</i> VA norm Gjemnes kommune <i>Kumhøyde:</i> Standard for produkt <i>Ledningsdimensjoner:</i> Tegning H621 <i>Muffetype:</i> Ikke relevant <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Iht. skriv "Utbygging av drikkevannsforsyning og brannvann - Solsida 4."</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Iht. skriv "Utbygging av drikkevannsforsyning og brannvann - Solsida 4."</p>	stk	1	.....	.....
4.2.2.11	<p>UP1.1131400A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT</p> <p>Antall</p> <p>Kumtype: T-merket med innstøpt pakning Kumdiameter: DN 1600 Bunnseksjon: Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> V6 <i>Utførelse:</i> VA norm Gjemnes kommune <i>Kumhøyde:</i> Standard for produkt <i>Ledningsdimensjoner:</i> Tegning H621 <i>Muffetype:</i> Ikke relevant <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Iht. skriv "Utbygging av drikkevannsforsyning og brannvann - Solsida 4."</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Iht. skriv "Utbygging av drikkevannsforsyning og brannvann - Solsida 4."</p>	stk	1	.....	.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.2.2.12	<p>UP1.1131400A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT Antall</p> <p>Kumtype: T-merket med innstøpt pakning Kumdiameter: DN 1600 Bunnseksjon: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> V7 <i>Utførelse:</i> VA norm Gjemnes kommune <i>Kumhøyde:</i> Standard for produkt <i>Ledningsdimensjoner:</i> Tegning H621 <i>Muffetype:</i> Ikke relevant <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Iht. skriv "Utbygging av drikkevannsforsyning og brannvann - Solsida 4." c) <i>Utførelse</i> Iht. skriv "Utbygging av drikkevannsforsyning og brannvann - Solsida 4."</p>	stk	1	.....	.....
4.2.2.13	<p>UO2.1A Utendørs stengeventiler Antall</p> <p><i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Alle tomter c) <i>Utførelse</i> Merkes med impregnert gjerdestolpe. 8x175cm eller lignende. x) <i>Mengdereglar</i> Mengde måles som antall med enhet stk</p>	stk	26	.....	.....
4.2.3	<u>Overvann</u>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.2.3.1	<p>UM1.2211229911121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Samlet lengde</p> <p>Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: dobbeltvegget Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 110 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8 <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	388,0	.....	.....
4.2.3.2	<p>UM1.2211229911121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Samlet lengde</p> <p>Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: dobbeltvegget Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 160 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8 <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	127,0	.....	.....
4.2.3.3	<p>UM1.2211229911121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Samlet lengde</p> <p>Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: dobbeltvegget Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 200 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8 <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	156,0	.....	.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.2.3.4	UM1.2211229911121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Samlet lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: dobbeltvegget Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 250 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8 <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m	351,0	.....	.....
4.2.3.5	UM1.2211229911121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Samlet lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: dobbeltvegget Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 315 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8 <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m	53,0	.....	.....
4.2.3.6	UM1.2211229911121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Samlet lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: dobbeltvegget Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 400 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8 <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m	180,0	.....	.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.2.3.7	<p>UM1.2211229911121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Samlet lengde</p> <p>Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: dobbeltvegget Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 500 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8 <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	330,0	.....	.....
4.2.3.8	<p>UM1.2211229911121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Samlet lengde</p> <p>Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: dobbeltvegget Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/ID 800 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8 <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	12,0	.....	.....
4.2.3.9	<p>UP2.103A INSPEKSJONSKUM AV PLAST</p> <p>Antall</p> <p>Gjennomløp: Uspesifisert Diameter: DN 400</p> <p><i>Lokalisering:</i> Iht. tegning H301 <i>Utførelse:</i> Standard for produkt <i>Kumhøyde:</i> Irrelevant <i>Rørledningsdimensjon:</i> Iht. tegninger <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Pragmakum eller lignende inkludert stigerør, 400 mm flytende ramme med langt skjørt og kjøresikkert tett lokk.</p> <p>b) <i>Materialer</i> Stigerør, sort utvendig og blå innvendig.</p>	stk	23	.....	.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.2.3.10	<p>UP3.13A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall</p> <p>Diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> lht. tegning H101 <i>Utførelse:</i> Standard for produkt <i>Sandvolum:</i> min 0,8m³ <i>Kumhøyde:</i> Overlates til den utførende <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> 160 / 200 (se tegninger) <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Inkludert kuppelrist Ø650 b) <i>Materialer</i> Tegning H401</p>	stk	26	.....	.....
4.2.3.11	<p>FD2.11992A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde</p> <p>Omfang: Overflategrøft Utførelse: Annen utførelse - må spesifiseres Graveskråning: 1:1½ <i>Lokalisering:</i> Tegning H101 <i>Formål:</i> Ikke relevant <i>Grunnforhold:</i> Ikke relevant <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Grøftedybde:</i> 0,75 m <i>Bunnbredde:</i> 0,5 m <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Graving og planering. Masser planeres på stede.</p>	m	460,0	.....	.....
4.2.3.12	<p>UP4.11 INNTAKSELEMENT Antall</p> <p>Type inntakselement: Vingemur Materiale: Betong <i>Lokalisering:</i> OV711, OV712, OV721, OV722 <i>Utførelse:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon element:</i> Ikke relevant <i>Beskrivelse element:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon rørledning:</i> DN/DI 800 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	4	.....	.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.2.3.13	UP4.11A INNTAKSELEMENT Antall Type inntakselement: Vingemur Materiale: Betong <i>Lokalisering:</i> OV390 <i>Utførelse:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon element:</i> Ikke relevant <i>Beskrivelse element:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon rørledning:</i> DN/DI 800 <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Rist	stk	1	.....	.....
4.2.4	<u>Spillvann</u>				
4.2.4.1	Påkobling til eksisterende ledning ved: - Fjøsbakken - Fjøsbakken - SP325 Inkludert alt av materiell- og arbeidskostnader. Nøyaktig plassering bestemmes ved avdekning av eksisterende ledning.	stk	3	.....	.....
4.2.4.2	UM1.2211219911121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Samlet lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PVC Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 110 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8 <i>Farge:</i> Rødbrune <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m	445,0	.....	.....

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.2.4.3	<p>UM1.2211219911121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Samlet lengde</p> <p>Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PVC Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 125 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8 <i>Farge:</i> Rødbrune <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	83,0	.....	.....
4.2.4.4	<p>UM1.2211219911121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Samlet lengde</p> <p>Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PVC Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 160 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8 <i>Farge:</i> Rødbrune <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	407,0	.....	.....
4.2.4.5	<p>UP2.193A INSPEKSJONSKUM AV PLAST</p> <p>Antall</p> <p>Gjennomløp: Iht. tegning H301 Diameter: DN 400</p> <p><i>Lokalisering:</i> Spillvann, iht. tegning H101 <i>Utførelse:</i> Standard for produkt <i>Kumhøyde:</i> Irrelevant <i>Rørledningsdimensjon:</i> Iht. H-tegninger <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Mobokum eller lignenede inkludert stigerør, 400 mm flytende ramme med langt skjørt og kjæresikkert tett lokk.</p> <p>b) <i>Materialer</i> Stigerør, rødbrun utvendig og hvit innvendig.</p>	stk	14	.....	.....
4.3	FDV				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
4.3.1	UU1.41A Klargjøring av utendørs rørledningsanlegg for vannforsyning og avløp Rund sum..... <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Iht. Miljøblad 24, 25 og 39 x) <i>Mengderegler</i> Mengde måles som rund sum med enhet RS	RS			.....
4.3.2	AU2A Sluttdokumentasjon Rund sum..... <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Registrering, bearbeiding og overlevering av VA-data. c) <i>Utførelse</i> Iht. gjeldene VA-norm for Gjemnes kommune. Data leveres fortløpende. x) <i>Mengderegler</i> Mengde måles som rund sum med enhet RS	RS			.....
Sum denne side:					
Sum Kapittel 4:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
5	<u>EL</u>				
5.1	WTA Lysutstyr				
	Antall	stk	10	.....	.....
	<i>Andre krav:</i>				
	<i>a) Omfang og prisgrunnlag</i>				
	Gatelys.				
	Omfatter levering av alle materialer til og arbeider med permanent belysning.				
	<i>b) Materialer</i>				
	Veilysmast 6m med fotplate (varmforsinket).				
	Ørstafundament H=1000, c/c 160 mm.				
	Armatyr: Philips BGP381 GRN45/740.				
	<i>c) Utførelse</i>				
	Styres fra eksisterende lysmast i Skansen (400 volt)				
	<i>x) Mengderegler</i>				
	Mengde måles som antall med enhet stk				
5.2	WDA Kabelskap og fordelinger				
	Antall	stk	4	.....	.....
	<i>Andre krav:</i>				
	<i>a) Omfang og prisgrunnlag</i>				
	For EL og fiber.				
	Omfatter levering av alle materialer og arbeider.				
	<i>c) Utførelse</i>				
	Plassering og utforming avklares nærmere med kabeletater.				
	<i>x) Mengderegler</i>				
	Mengde måles som antall med enhet stk				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 5:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
5.3	FV3.19001A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert omfyllingsmasser Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> I veg <i>Formål:</i> EL- og fiber ledninger <i>Grunnforhold:</i> Ikke relevant <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> Standard for produkt <i>Grøftedybde:</i> Tegning H001 <i>Krav til tilbakefylling:</i> Tegning H001 <i>Krav til komprimering:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Kabelgrøft for gatelys, strøm til tomter og fiber til tomter. Markering med plastbånd.	m	470,0	.....	.....
5.4	FV3.19001A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert omfyllingsmasser Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Utenfor veg <i>Formål:</i> EL- og fiber ledninger <i>Grunnforhold:</i> Ikke relevant <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> Standard for produkt <i>Grøftedybde:</i> Tegning H001 <i>Krav til tilbakefylling:</i> Tegning H001 <i>Krav til komprimering:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Kabelgrøft for gatelys, strøm til tomter og fiber til tomter. Markering med plastbånd.	m	250,0	.....	.....
5.5	WJ2A Skinner, kabler og ledninger for lavspenning Antall <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Kabel og jording til lystmastre fra kabelskap x) <i>Mengdereglene</i> Mengde måles som antall med enhet m	m	470,0	.....	.....

Sum denne side:

Sum Kapittel 5:

Gjemnes kommune

Side: 6 - 1

Prosjekt: Solsida 4

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
6	<u>Tilleggsarbeid</u>				
6.1	Time-/ mengdepriser for arbeid som ikke beskrevet i poster over.				
6.1.01	Fagarbeider	timer	50,0	.....	.....
6.1.02	Gravemaksin 5-8 tonn	timer	30,0	.....	.....
6.1.03	Gravemaksin 9-14 tonn	timer	50,0	.....	.....
6.1.04	Gravemaskin 15-20 tonn	timer	50,0	.....	.....
6.1.05	Gravemaskin 21-30 tonn	timer	30,0	.....	.....
6.1.06	Lastebil	timer	50,0	.....	.....
6.1.07	Dumper	timer	50,0	.....	.....
Sum denne side:					
Sum Kapittel 6:					

Innholdsfortegnelse

0 Generelt.....	0 - 1
1 Felles	1 - 1
2 Adkomstveger.....	2 - 1
3 Gangveger.....	3 - 1
4 VA.....	4 - 1
4.1 Grøft	4 - 1
4.1.1 I veg.....	4 - 1
4.1.2 Utenfor veg.....	4 - 2
4.1.3 OV trase 90100 langs eksisterende veg	4 - 4
4.2 Rør / kummer	4 - 4
4.2.2 Vann	4 - 4
4.2.3 Overvann.....	4 - 10
4.2.4 Spillvann.....	4 - 15
4.3 FDV	4 - 16
5 EL	5 - 1
6 Tilleggsarbeid	6 - 1