Side D-1

Postnr NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon Enh. Mengo D TEKNISK BESKRIVELSE OG TEGNINGER D.1 Ledningsanlegg D.1.1 Generelle arbeider D.1.1.1 AM1A Administrasjon Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter all drift av rigg, administrasjon av	e Pris	Sum
D.1 Ledningsanlegg D.1.1 Generelle arbeider D.1.1.1 AM1A Administrasjon Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag		
D.1.1 Generelle arbeider D.1.1.1 AM1A Administrasjon Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag		
D.1.1.1 AM1A Administrasjon Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag		
Administrasjon Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag		
a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter all drift av rigg, administrasjon av		
eget og underentreprenørers kontraktsarbeid, sikring og beskyttelse, samt alt HMS-arbeid og oppfølging av SHA-planen. Alle stikningsarbeider inngår. Komplett		
D.1.1.2 AV1 Etablering av eget kontraktarbeid - komplett Andre krav: Nei stk 1		
D.1.1.3 AZA Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass Andre krav:		
a) Omfang og prisgrunnlag Poster omfatter også kontroll av alt materiell som brukes på anlegget. b) Materialer Entrepenøren skal foreta kontroll av alt materiell som brukes på anlegget, primært sammen med byggeleder. Materiell med skader skal straks fjernes fra anlegget og erstattes med uskadet materiell stk 1		
D.1.1.4 FB1.2A Felling av trær Andre krav:		
a) Omfang og prisgrunnlag Poster omfatter også bearbeidelse av trærne c) Utførelse Trær kvistes og kappes i 4 m lengder og legges langs kjørbar veg. stk 15		
D.1.1.5 FB1.31 RYDDING AV BUSKAS OG HOGSTAVFALL Areal Område som skal ryddes: Langs traseen Oppsamlingsplass: Valgfritt Andre krav: Nei		
	um donno sido	

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.1.1.6	FV1.1A VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT		3.2	-	
	Areal Område som skal ryddes: Langs traseen Andre krav:	m ²	2120,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag. Poster skal også inkludere rydding av all vegetasjon i arealer som det skal jobbes i. Anleggsområdet skal maksimalt ha en anleggsbredde på 15m, men skal primært holdes så smalt som mulig. Buskas, stubber og røtter graves opp og kjøres til godkjent tipplass som entreprenøren holder. x) Mengderegler				
D.1.1.7	Oppgjør pr. m² som ryddes KP1.117				
	GJERDE Lengde Fundamentering: Føres ned i grunnen Lokalisering: Ved grøftetraseen, private gjerder	m	60,00		
	Høyde: ca 1,5m Stolper: Antas hver 2m, stolper i grunn Gjerdeflate: Flettverksgjerde Utforming: Som eksisterende Underlag: Hage Toleransekrav: Skal tilbakeføres til samme standard som det var før oppstart Andre krav: Nei				
D.1.1.8	KP1.117				
	GJERDE Lengde Fundamentering: Føres ned i grunnen Lokalisering: Ved grøftetraseen, private gjerder Høyde: ca 1,5m Stolper: Antas hver 2m, stolper i grunn Gjerdeflate: Sauegjerde/viltgjerde Utforming: Som eksisterende Underlag: Jorde Toleransekrav: Skal tilbakeføres til samme standard som det var før oppstart Andre krav: Nei	m	80,00		

FJE Anta Byg Med Loka Tilgj Byg Typa Kon Ove And a)	rgningsdel: Utendørs va anlegg edium: Betong kalisering: eks. kum 377 gjengelighet: Fjernes rgningsdel, spesifisert: spillvannskum pe farlig stoff, spesifisert: kloakk onsentrasjon: Valgfritt ver grenseverdien for farlig avfall: Valgfritt ordre krav:	Enh.	Mengde 1	Pris	Sum
FJE Anta Byg Med Loke Tilgj Byg Type Kon Ove And a)	tall gringsdel: Utendørs va anlegg edium: Betong kalisering: eks. kum 377 gjengelighet: Fjernes rgningsdel, spesifisert: spillvannskum pe farlig stoff, spesifisert: kloakk brisentrasjon: Valgfritt ver grenseverdien for farlig avfall: Valgfritt odre krav: Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også transportering til godkjent	stk	1		
And a)	Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også transportering til godkjent				
DEM Anta Byg	rgningsdel: Skilt og tavler	stk	2		
Tilgj Kon Byg Mat Dim Spe lang Slut	kalisering: Langs traseen gjengelighet: Ved vegen onstruksjon: - rggeår: Uvisst aterialer: - mensjon: - vesielle konstruktive forhold og faremomenter: Arbeid ongs veg uttilstand for gjenværende bygningsdeler: - ondre krav:				
a)	Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også å sette opp igjen skiltet til orginal plassering. Det ene av de 2 skiltene har 3 stolper.				

Side D-4

I rapido. Di lettivion deciti i velce do recivilivoen	Kapittel: D	TEKNISK	BESKRIVELSE	OG TEGNING	3ER
-------------------------------------------------------	-------------	---------	-------------	------------	-----

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.1.1.11	CD3.14999A		511940		
	DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Kjegle og kumlokk	stk	3		
	Lokalisering: eks. kummer 333, 335 og 336 Tilgjengelighet: Fjernes Konstruksjon: - Byggeår: Uvisst Materialer: Betong				
	Dimensjon: Ø 1000 Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Sluttilstand for gjenværende bygningsdeler: Kummen fylles med pukk etter fjerning av kjegle og kumlokk Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også transportering til godkjent behandlingsanlegg eller deponi				
D.1.1.12	CD3.14999A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL				
	Antall Bygningsdel: Stolper - elektrisk Lokalisering: Mellom S1 og S2 Tilgjengelighet: Langs vegen Konstruksjon: - Byggeår: Uvisst Materialer: Tre	stk	2		
	Dimensjon: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Elektriske ledninger Sluttilstand for gjenværende bygningsdeler: Settes opp igjen etter endt arbeid ved samme posisjon Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også mellomlagring og midlertidig omlegging av ledningene. Samt gjenoppsetting og montering.				

Side D-5

Postnr	NS koda/Eirmakoda/Spasifikasion	Enh.	Menade	Drie	Sum
Postni	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	EIIII.	Mengde	Pris	Sum
D.1.1.13	CD3.14725A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Gjerder, porter og bommer Lokalisering: Mellom S1 og S2 Tilgjengelighet: Privat avkjørsel Konstruksjon: Port Byggeår: Uvisst Materialer: Tre Dimensjon: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Avkjørsel langs veg Sluttilstand for gjenværende bygningsdeler: Settes opp igjen etter endt arbeid ved samme posisjon	stk	1		
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også transport og mellomlagring				
D.1.1.14	FD2.11119A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Lokalisering: Grøfter for nye spillvannsledning profil Formål: Grøft ny spillvannsledning i PVC Ø 200 Grunnforhold: Ikke undersøkt, antas jordmasser. Hvis fjell gis tillegg etter andre poster (når dette er varslet og oppmålt) Restriksjoner: Anleggsområdet skal begrenses! Grøftedybde: Gjennomsnittlig 2,5 - 3,0 m, regnet fra traubunn terreng etter vegetasjonsavflåing. Se lengdeprofil Bunnbredde: 0,8 m Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag I tilegg skal posten omfatte opplegging av masser i ranke ved siden av grøft. b) Materialer Stedlige masser.	m	90,00		

Side D-6

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh	Menade	Pris	Sum
FU8(III	ivo-koue/Fililiakoue/opesilikasjoii	Enh.	Mengde	T119	Sulli
D.1.1.15	FD2.11219A GRAVING AV GRØFT - LENGDE				
	Prosjektert lengde	l m	75,00		
	Omfang: Inkludert opplasting	'''	7 3,00		
	Utførelse: Uavstivet				
	Graveskråning: 2:1 Lokalisering: Grøfter for nye spillvannsledning				
	Formål: Grøft ny spillvannsledning i PVC Ø 200				
	Grunnforhold: Ikke undersøkt, antas jordmasser.				
	Restriksjoner: Anleggsområdet skal begrenses! Grøftedybde: Gjennomsnittlig 2,5 - 3,0 m, regnet fra				
	traubunn terreng etter vegetasjonsavflåing. Se				
	lengdeprofil				
	Bunnbredde: 0,8 m Andre krav:				
	Andre Mav.				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	I tilegg til posten skal det medtas omkjøring innen anleggsområdet. Omkjøringslengde ca. 75 m				
	b) Materialer				
	Stedlige masser				
D.1.1.16	FD2.11930				
D.1.1.10	GRAVING AV GRØFT - LENGDE				
	Prosjektert lengde	m	50,00		
	Omfang: Inkluderer opplasting og bortkjøring				
	Utførelse: Med grøftekasser Graveskråning: Valgfri				
	Lokalisering: S1 og nordover i traseen				
	Formål: Fjerne bløte masser Grunnforhold: Antas bløte masser				
	Restriksjoner: Anleggsområdet skal begrenses				
	Grøftedybde: Gjennomsnittlig 2,5 - 3,0 m, regnet fra				
	traubunn terreng etter vegetasjonsavflåing. Se lengdeprofil.				
	Bunnbredde: 0,8 m				
	Andre krav: Nei				
D.1.1.17	FD8.52131				
	KRYSSING				
	Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Veg	stk	3		
	Type eksisterende anlegg: Veg Lokalisering: Langs traseen				
	Formål: Kryssing av private avkjørsler				
	Grunnforhold: Antas grus Beskrivelse av eksisterende anlegg: -				
	Kryssingens lengde: Valgfritt				
	Andre krav: Nei				
			0	denne side:	

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D TEKNISK BESKRIVELSE OG TEGNINGER:

Side D-7

D.1.1.18 FD8.52122 KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisering: Hele traseen Formä: Grøft for ledninger Grunnforhold: Jordmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Kabel tilhørende energiselskap andre Kryssingens lengde: Inntil 5m Andre krav: Nei D.1.1.19 FD8.52222 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisering: Hele traseen Formä: El- og telekabler Grunnforhold: Jordmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Kabel tilhørende energiselskap andre Langsføringens lengde: 100 Andre krav: Nei D.1.1.20 FJ1.2100A VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER Tid Kapasitet: Uspesifisert Lokalisering: Grøfter for nye ledninger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Vannlensing i alle grøfter. Pumpes til bekker eller grøfter i området. x) Mengderegler. RS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	NO hada/Firmahada/Onasifikasian	- Lada	Managala	Duia	Curre
Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Under kabel eller Kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisening: Hele traseen Formät: Graft for ledninger Grunnforhold: Jordmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Kabel tilhørende energiselskap andre Kryssingens lengde: Inntil 5m Andre krav: Nel D.1.1.19 FD8.52222 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Under kabel eller Kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisening: Hele traseen Formät: El- og telekabler Grunnforhold: Jordmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Kabel tilhørende energiselskap andre Langsføringens lengde: 100 Andre krav: Nel D.1.1.20 FJ1.2100A VANNLENING FOR EGNE ARBEIDER Tild Kapasitet: Uspesifisert Lokalisening: Grofter for nye ledninger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Vannlensing i alle grøfter. Pumpes til bekker eller grøfter i området. X) Mengderegler. RS D.1.1.21 FD3.14919 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Kummer Utførelse: Usvastivet Graveskråning: 2:1 Lokalisening: 51, 52, 53 og 94 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valigfritt Andre krav: Nei	Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisering: Hele traseen Forměi: Graft for ledninger Grunnforhold: Jordmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Kabel tilhørende energiselskap andre Kryssingens lengde: Inntil 5m Andre krav: Nei D.1.1.19 FD8.52222 LANGSFØRING Lengde my eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisering: Hele traseen Formä: El- og telekabler Grunnforhold: Jordmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Kabel tilhørende energiselskap andre Langsføringens lengde: 100 Andre krav: Nei D.1.1.20 FJ1.2100A VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER Tid Kapasitet: Uspesifisert Lokalisering: Grafter for nye ledninger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Vannlensing i alle grøfter. Pumpes til bekker eller grøfter i området. X) Mengderegler. RS D.1.1.21 FD3.14919 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Kummer Utførelse: Javstivet Graveskraining: 2:1 Lokalisering: 13, SZ, S3 og S4 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei	D.1.1.18					
kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalissering: Hele traseen Formäl: Graft for ledninger Grunnforhold: Jordmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Kabel tilhørende energiselskap andre Kryssingens lengde: inntil 5m Andre krav: Nei D.1.1.19 FD8.52222 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisering: Hele traseen Formäl: El- og telekabler Grunnforhold: Jordmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Kabel tilhørende energiselskap andre Langsføringens lengde: 100 Andre krav: Nei D.1.1.20 FJ1.2100A VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER Tid Kapasitet: Uspesifisert Lokalisering: Grafter for nye ledninger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Vannlensing i alle grøfter. Pumpes til bekker eller grøfter i området. x) Mengderegler. RS D.1.1.21 FD3.14919 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Kummer Utforelse: Uavstivet Graveskräning: 2:1 Lokalisering: S1, S2, S3 og S4 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei		Antall kryssinger	stk	3		
## Andre krav: Nei D.1.1.19 FD8.52222 LANGSFØRING Lengde Type øksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisering: Hele traseen Formal: El- og telekabler Grunnforhold: Jordmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Kabel tilhørende energiselskap andre Langsføringens lengde: 100 Andre krav: Nei D.1.1.20 FJ1.2100A VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER Tid Kapasitet: Uspesifisert Lokalisering: Grøfter for nye ledninger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Vannlensing i alle grøfter. Pumpes til bekker eller grøfter i området. x) Mengderegler. RS D.1.1.21 FD3.14919 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Kummer Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Lokalisering: S1, S2, S3 og S4 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei		kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisering: Hele traseen Formål: Grøft for ledninger Grunnforhold: Jordmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Kabel tilhørende				
D.1.1.19 FD8.52222 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisening: Hele traseen Formät: E1- og telekabler Grunnforhold: Jordmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Kabel tilhørende energiselskap andre Langsføringens lengde: 100 Andre krav: Nel D.1.1.20 FJ1.2100A VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER Tid Kapasitet: Uspesifisert Lokalisering: Grøfter for nye ledninger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Vannlensing i alle grøfter. Pumpes til bekker eller grøfter i området. x) Mengderegler. RS D.1.1.21 FD3.14919 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang; Kummer Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Lokalisering: S1, S2, S3 og S4 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei		Kryssingens lengde: inntil 5m				
LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisering: Hele traseen Formät: Et- og telekabler Grunnforhold: Jordmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Kabel tilhørende energiselskap andre Langsfaringens lengde: 100 Andre krav: Nei D.1.1.20 FJ1.2100A VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER Tid Kapasitet: Uspesifisert Lokalisering: Grøfter for nye ledninger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Vannlensing i alle grøfter. Pumpes til bekker eller grøfter i området. x) Mengderegler. RS D.1.1.21 FD3.14919 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Kummer Utførelse: Javstivet Graveskråning: 2:1 Lokalisering: S1, S2, S3 og S4 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei		Andre krav: Nei				
Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisering: Hele traseen Formål: El- og telekabler Grunnforhold: Jordmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Kabel tilhørende energiselskap andre Langsføringens lengde: 100 Andre krav: Nei D.1.1.20 FJ1.2100A VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER Tid Rapasitet: Uspesifisert Lokalisering: Grøfter for nye ledninger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag, Vannlensing i alle grøfter. Pumpes til bekker eller grøfter i området. X) Mengderegler. RS D.1.1.21 FD3.14919 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Stummer Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Lokalisering: S1, S2, S3 og S4 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei	D.1.1.19					
käbelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisering: Hele traseen Formål: El- og telekabler Grunnforhold: Jordmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Kabel tilhørende energiselskap andre Langsføringens lengde: 100 Andre krav: Nei D.1.1.20 FJ1.2100A VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER Tid Kapasitet: Uspesifisert Lokalisering: Grøfter for nye ledninger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Vannlensing i alle grøfter. Pumpes til bekker eller grøfter i området. x) Mengderegler. RS D.1.1.21 FD3.14919 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Kummer Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Lokalisering: S1, S2, S3 og S4 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei		Lengde	m	100,00		
VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER Tid Kapasitet: Uspesifisert Lokalisering: Grøfter for nye ledninger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Vannlensing i alle grøfter. Pumpes til bekker eller grøfter i området. x) Mengderegler. RS D.1.1.21 FD3.14919 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Kummer Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Lokalisering: S1, S2, S3 og S4 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei		kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisering: Hele traseen Formål: El- og telekabler Grunnforhold: Jordmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Kabel tilhørende energiselskap andre Langsføringens lengde: 100				
Tid Kapasitet: Uspesifisert Lokalisering: Grøfter for nye ledninger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Vannlensing i alle grøfter. Pumpes til bekker eller grøfter i området. x) Mengderegler. RS D.1.1.21 FD3.14919 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Kummer Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Lokalisering: S1, S2, S3 og S4 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei	D.1.1.20					
Kapasitet: Uspesifisert Lokalisering: Grøfter for nye ledninger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Vannlensing i alle grøfter. Pumpes til bekker eller grøfter i området. x) Mengderegler. RS D.1.1.21 FD3.14919 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Kummer Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Lokalisering: S1, S2, S3 og S4 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei			DO			
Lokalisering: Grøfter for nye ledninger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Vannlensing i alle grøfter. Pumpes til bekker eller grøfter i området. x) Mengderegler. RS D.1.1.21 FD3.14919 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Kummer Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Lokalisering: S1, S2, S3 og S4 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei		1	R5			
Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Vannlensing i alle grøfter. Pumpes til bekker eller grøfter i området. x) Mengderegler. RS D.1.1.21 FD3.14919 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Kummer Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Lokalisering: S1, S2, S3 og S4 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei						
Pumpes til bekker eller grøfter i området. x) Mengderegler. RS D.1.1.21 FD3.14919 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Kummer Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Lokalisering: S1, S2, S3 og S4 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Kummer Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Lokalisering: S1, S2, S3 og S4 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei		Pumpes til bekker eller grøfter i området.				
Antall groper Omfang: Kummer Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Lokalisering: S1, S2, S3 og S4 Type grop: Kumgrop Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei	D.1.1.21					
Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei		Omfang: Kummer Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Lokalisering: S1, S2, S3 og S4	stk	4		
		Dimensjoner: I henhold til tegninger H02-1, H02-2, H02-3 og H02-4 Grunnforhold: Valgfritt				
		Andre krav: Nei				

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.1.1.22	FD2.813A GRØFTEKASSER Lengde Lokalisering: Hele traseen Gravedybde: Inntil 3,5m Bunnbredde: Inntil 1,5m Andre krav:	m	100,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag. Dersom geotekniske vurderinger underveis tilsier at grøftekasser må brukes om planen skal følges for å: ivareta personsikkerhet ivareta omkringliggende konstruksjoner skal grøftekasser brukes i samråd med tiltakshaver. Oppgjør skjer etter de priser som her oppgis. Posten inkluderer leie av kasser, tilkjøring, opp- og nedrigging, alt ekstra arbeid og heft, samt bortkjøring, og er ment som et eventuelt tillegg til gravekostnader medtatt i andre poster. Når kassene heises må kompenseres for pukk, og arbeid med dette og ekstra pukk inkluderes i posten. I posten medtas grøftekasser med minimum høyde 2,5 m.				
D.1.1.23	x) Mengderegler. Pr. Im grøft som det avtales med byggherrens kontrollør om bruk av grøftekasser. FS3.1111251224A				
	UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masser/sortering: 11/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm Lokalisering: Hele traseen Tykkelse: 0,15 m, bredde inntil 0,8 m Underlag: Avrettet grøftebunn	m	212,00		
	 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Oppgjøres pr m grøft med spillvannsledninger. b) Materialer. Pukk fra knust fjell. 				

	TERNISK BESKRIVELSE OG TEGNINGER	I			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.1.1.24	FS3.1114251225A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Omfylling Type masser/sortering: 11/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 30 mm Lokalisering: Hele traseen Tykkelse: I henhold til grøftesnitt. Underlag: Fundament Andre krav:	m	212,00		
	 a) Omfang og prisgrunnlag Røromfylling fra fundament til min. 300 mm over topp øverste plastrør i hele grøftebredden. Regnet teoretisk fast pukk 0,7 m³/m (helning i jord 2:1). I tillegg til teoretisk fast pukkvolum i henhold til grøftesnitt tillegges ekstra pukk ved kummene(2 m³/kum, totalt ca. 4 stk., dvs medtas 8 m³), for ekstra bredde på fundament og pukk inntil rørvegg. Total pukkmengde teoretisk ca. 148 m³ inkludert fundament. Komprimering skal skje lagvis i henhold til NS 3420. Forsiktig komprimering over rør, i henhold til fabrikantens anvisninger. b) Materialer. Pukk fra knust fjell. x) Mengderegler. Oppgjøres pr m 				
D.1.1.25	FS3.1115723227 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 50 mm Lokalisering: Hele traseen Tykkelse: I henhold til grøftesnitt. Underlag: - Andre krav: Nei	m	212,00		
				denne side:	

	TERNISK BESKRIVELSE OG TEGNINGER	I		5.	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.1.1.26	TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - ANTALL Antall Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 11/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: eks. kummer 333, 335 og 336 Type konstruksjon: Spillvannskummer Underlag: Betong Nivå/kote: Fra bunn kum til øverste kumring Toleranse: Valgfritt Andre krav: Nei	stk	3		
D.1.1.27	GU6.13A GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 Lokalisering: Alle hovedgrøfter hvor behov Anvendelse: Lokalisering: Legges rundt hele røromfyllingsmassen hvis bløte masser. Fiberduk kl 3, Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag	m ²	300,00		
D.1.1.28	Pakkes rundt hele pukkfundamentet, sidefylling og beskyttelsessonen, 0,5 m overlapp i topp. Brukes etter avtale med byggeleder. FS4.1272322A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - LENGDE Lengde Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Fra profil 50 Type konstruksjon: Rørgrøft Underlag: Beskyttelseslag Nivå/kote: - Toleranse: - Andre krav:	m	165,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også fylling forsiktig med gravemaskin over beskyttelseslaget med utsorterte masser fra utgraving. x) Mengderegler. Oppgjøres pr m grøft med fylling.			denne side:	

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.1.1.29	FS4.1272122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - LENGDE				
	Lengde	m	50,00		
	Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: Løsmasser Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering				
	Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Ved S1 og nordover, hvor det fjernes bløte masser. Profil 0-50 Type konstruksjon: Rørgrøft Underlag: - Nivå/kote: - Toleranse: -				
	Andre krav: Nei				
D.1.1.30	FS4.3215122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM				
	Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 0/63	m ³	69,00		
	Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Ved 3 private avkjørsler Type konstruksjon: Bærelag grus Underlag: -				
	Nivå/kote: 0,3 m tykt Toleranse: ± 2 cm				
	Andre krav: Nei				
D.1.1.31	FS4.3914122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM				
	Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Grusdekke privat avkjørsel	m ³	23,00		
	Type masser/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Ved 3 private avkjørsler Type konstruksjon: Grusdekke avkjørsel Underlag: Bærelag 0/63 Nivå/kote: 0,1 m tykt Toleranse: ± 2 cm				
	Andre krav: Nei				

Side D-12

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.1.1.32	KB4.51A GRASDEKKE Areal	m ²	1080,00		
	Formål: Grasplen Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) Lokalisering: Private hager Frøblanding: Normal Frømengde per areal: Normal Type vekstjord: Norma Dokumentasjon: Normal Andre krav:				
	 a) Omfang og prisgrunnlag Poster omfatter også transport og utlegging. x) Mengderegler Enheten i posten føres i m². 				
D.1.1.33	KB2.2219A VEKSTJORDLAG				
	Areal Arealtype: Dyrket mark Lokalisering: Mellom S3 og S4 Lagtykkelse: Valgfritt Innhold av organisk materiale: Valgfritt Nedbørsmengde: - Andre krav:	m ²	800,00		
	 a) Omfang og prisgrunnlag Poster omfatter også transport og utlegging. x) Mengderegler Enheten i posten føres i m². 				
D.1.1.34	KB2.324 JORDFORBEDRING Areal Middel: Kalk Lokalisering: På dyrket jord, mellom S3 og S4 Type: Jord Mengde: 1000kg per dekar	m ²	800,00		
D.1.1.35	Andre krav: Nei KB2.811 FJERNING AV STEIN I VEKSTJORDLAGET Areal Lokalisering: På dyrket jord, mellom S3 og S4 Dybde: Topp laget Beliggenhet depot: Stedlig ranke	m ²	800,00		
	Andre krav: Nei				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D TEKNISK BESKRIVELSE OG TEGNINGER:

Side D-13

D.1.1.36 FF3.1 ARRONDERING Areal Lokalisering: Hele traseen Utforming: Armondering av terrenget/skråninger Type masser: Jord Andre krav: Nel D.1.1.37 FV2.522319820 OPPLASTING OG TRANSPORT AV LØSMASSER: F-AST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Opplastingssted langs grøfter, i dagen. Type masse: Morene Transportiengde: Uspesifisert Lokalisering: Gröftet raseen Tilppsted: Overskuddsmasser fra grøfter planeres innen tolvilig fyllingshavge på sted avtallt med byggherren. Andre krav: Nei	•	TEKNISK BESKRIVELSE OG TEGNINGER	F.a.l-	Monada	Deia	C
ARRONDERING Areal Lokalisering: Hele traseen Utforming: Arrondering av terrenget/skråninger Type masser: Jord Andre krav: Nei D.1.1.37 FV2.522319820 OPPLASTING OG TRANSPORT AV LØSMASSER - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Opplastingssted langs grøfter, i dagen. Type masse: Morene Transportlengde: Uspesifisert Lokalisering: Grøftetraseen Tippsted: Overskuddsmasser fra grøfter planeres innen lovlig fyllingshøyde på sted avtalt med byggherren.	Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
OPPLASTING OG TRANSPORT AV LØSMASSER - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Opplastingssted langs grøfter, i dagen. Type masse: Morene Transportlengde: Uspesifisert Lokalisering: Grøftetraseen Tippsted: Overskuddsmasser fra grøfter planeres innen lovlig fyllingshøyde på sted avtalt med byggherren.	D.1.1.36	ARRONDERING Areal Lokalisering: Hele traseen Utforming: Arrondering av terrenget/skråninger Type masser: Jord	m	212,00		
	D.1.1.37	OPPLASTING OG TRANSPORT AV LØSMASSER - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Opplastingssted langs grøfter, i dagen. Type masse: Morene Transportlengde: Uspesifisert Lokalisering: Grøftetraseen Tippsted: Overskuddsmasser fra grøfter planeres innen lovlig fyllingshøyde på sted avtalt med byggherren.	1	200,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D TEKNISK BESKRIVELSE OG TEGNINGER:

Prosjekt: VA sanering Bergset Side D-14

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.1.2	Ledninger		3.1	-	
D. 1.2	Generelt.				
	Rør og rørkvalitet skal være i henhold til kommunal VA-				
	norm. PVC-rørene skal ha Nordic Poly Mark-symbol, Krone-				
	merket og ha integrert Power-lock pakning eller tilsvarende.				
D.1.2.1	Spillvannsledning				
D.1.2.1.1	UB2.1112112112 AVLØPSLEDNING - KOMPLETT				
	Lengde	m	204,00		
	Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: PVC				
	Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt				
	Pakningstype: Innstøpte pakninger Lokalisering: I hele spillvannstraseen				
	Ringstivhet: SN 8 Relativ deformasjon: <5%				
	Trykk: ikke relevant				
	Dimensjon: Ø 200 mm Materialkvalitet: STR 34				
	Andre krav: Nei				
D.1.2.1.2	UB2.1112112112 AVLØPSLEDNING - KOMPLETT				
	Lengde	m	12,00		
	Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: PVC				
	Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt				
	Pakningstype: Innstøpte pakninger Lokalisering: Stikledninger				
	Ringstivhet: SN 8 Relativ deformasjon: <5%				
	Trykk: ikke relevant				
	Dimensjon: Ø 110 mm Materialkvalitet: STR 34				
	Andre krav: Nei				
	<u> </u>		C	denne side:	

Prosjekt: VA sanering Bergset Side D-15

Postnr 0.1.2.2 0.1.2.2.1	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon Diverse	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Diverse				
).1.2.2.1	Divolog				
	UB8.141 INNVENDIG INSPEKSJON AV VANN- OG AVLØPSSYSTEMER Lengde Rørmateriale: Termoplast Lokalisering: Hele traseen Dimensjon: Ø 200, Ø 160 og Ø 110 Andre krav: Nei	m	212,00		
0.1.2.2.2	UB8.1511 SPYLING AV RØRLEDNING Rund sum Rørmateriale: Termoplast Lokalisering: Hele traseen Type ledning: Spillvanns- og Overvannsledning Dimensjon: Ø 200, Ø 160 og Ø 110 Andre krav: Nei	m	212,00		
0.1.2.2.3	UB8.121 TRYKKPRØVING AV VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLEDNINGER Antall ledningsstrekk Rørmateriale: Termoplast Lokalisering: Hele traseen Dimensjon: Ø 200 og Ø 110 Lengde ledning for angitt dimensjon: Valgfritt Prøvingsmetode: Valgfritt Andre krav: Nei	m	212,00		
0.1.2.2.4	Prøving, kontroll og klargjøring av ledningsanlegg Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Det skal også tas digitale bilder av alle kummer og ellers spesielle utførelser. Bildene skal vise topp foto mot nord, og skal ha god oppløsning, og alt armatur skal vises tydelig på bildene som leveres på CD eller minnepenn og på kumkort. Samtlige kummer. Leveres tiltakshaver. x) Mengderegler. Komplett alle bilder som dokumenterer anlegget, hverunder alle kummer	RS			

Prosjekt: VA sanering Bergset Side D-16

					_
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.1.2.2.5	UB8.721A INNMÅLING AV RØRLEDNING Alle spillvannsledninger Lokalisering: Alle spillvannsledninger Type og dimensjon: Ø 200 mm Ledningsstrekk: Alle Andre krav:	RS			
	a) Omfang og prisgrunnlag. Alle rørtraseer skal innmåles før grøfter gjenfylles (dvs. måles på rør). Alle vinkelpunkter, avgreninger og kummer skal innmåles med bunn kum, utvendig topp vannledning, innvendig bunn avløpsledninger, topp ferdig kumlokk (med x, y og z-koordinater). Alle målte objekter skal kodes etter gjeldende SOSI-standard. Gjeldende koordinatsystem er Euref 89, sone 32. Dataene skal settes opp i en tabell som tydelig viser hvilket punkt/mål det gjelder. Dokumentasjon leveres tiltakshaver før sluttfaktura. Type og dimensjon: PVC Ø 200 mm. Ledningsstrekk: Alle grøftetraseer, x) Mengderegler, komplett prøving av alle vannledninger, totalt ca 200 m				



Rendalen kommune Side D-17

D TEKNISK BESKRIVELSE OG TEGNINGER - 1 Ledningsanlegg:

Kummer

Kummene skal plasseres i horisontalplan som vist på ledningsplanet. Lengdeprofilet viser deres plassering i vertikalplanet.

Alle hull for rørgjennomføringer i alle kummer skal bores, primært på fabrikk. Tilhørende spesielle systempakninger av gummi, type Forsheda eller likeverdige, skal benyttes. Ansvarlig utførende plikter å påse at de riktige bor og pakninger benyttes til de forskjellige rør og dimensjoner.

For alle kumtyper gjelder følgende:

- Før nederste kumring nedsettes, skal det utlegges og avrettes et min. 30 cm tykt lag av pukk.
- Det monteres fast ramme med langt skjørt og anlegg for mellomlokk utenom veg.
 Kumlokk klasse D400, med pinnesikret spetthull, fjærlås og slite/dempering.
 I anleggsperioden skal alle kummer ha "Flettelise" pakning.

Kumgods generelt.

Alt kumgod skal leveres av høy standard, i henhold til kommunens VA-norm. Alle bolter skal være av rustfri/syrefast utførelse.

Eventuelle hull utvendig i kumringene (festehull ved montering) skal spekkes med mørtel. Sår eller sprekker på innvendig kumvegg tillates ikke og spekking eller reparering skal ikke foretas innvendig.

Når det gis pris på komplett kum, uansett type, inkluderes følgende i prisen:
Forskalling, støping, armering og utforming av kum, montering av kumringer, kjegle/topplate, fugebånd, kumstige, støttering, anskaffelse og montering av rør og rørdeler i henhold til kumtegningene, rørpakninger i kumvegg, fuging, støping og utforming av kummen innvendig, anskaffelse og montering av kjøresterkt lokk og ramme av støpejern på Dempering1 eller "Flettelise" i anleggsperioden m.m.
Konsoll i bunnring skal dokumenteres å tåle de krefter som oppstår.

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.1.3.1 D.1.3.1.1	Spillvannskummer UF1.1112A NEDSTIGNINGSKUMMER AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1200 Lokalisering: S1 Kumhøyde: 2,4 m Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten prises i henhold til tegning H02-1. b) Materialer Optikum Ø 1000/1200 c) Utførelse I hendhold til tegning H02-1.	stk	1		
D.1.3.1.2	UF2.163A INSPEKSJONSKUM AV PLAST Antall Type gjennomløp: Y-løp Nominell diameter: DN 400 Lokalisering: S2 Kumhøyde: 2,2 m Rørledningsdimensjon: Ø 200 PVC Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten prises i henhold til tegning H02-2. b) Materialer Plast minikum c) Utførelse I hendhold til tegning H02-2.	stk	1		

Side D-19

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
Posini	ічо-коце/піттакоце/орезітіказјоп	∟⊏nn.	ivierigae	PIIS	Sum
D.1.3.1.3	UF2.143A INSPEKSJONSKUM AV PLAST Antall Type gjennomløp: Rett gjennomløp Nominell diameter: DN 400 Lokalisering: S3 Kumhøyde: 2,4 m Rørledningsdimensjon: Ø 200 PVC Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten prises i henhold til tegning H02-3. b) Materialer Plast minikum c) Utførelse I hendhold til tegning H02-3.	stk	1		
D.1.3.1.4	UF1.1112A NEDSTIGNINGSKUMMER AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1200 Lokalisering: S4 Kumhøyde: 2,2 m Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten prises i henhold til tegning H02-4. b) Materialer Optikum Ø 1000/1200 c) Utførelse I hendhold til tegning H02-4.	stk	1		

Side D-20

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.1.4	Tettepropp/sperresjikt				
D.1.4.1	FS3.51 STRØMNINGSAVSKJÆRING I GRØFT Antall Type: Gjenfylling med leire Lokalisering: Ved tettepropp/sperresjikt Underlag: Fundament og omfyllingslag rundt rør Grøftedimensjon: I henhold til tegning H03 Andre krav: Nei	stk	1		
D.1.4.2	FS3.59 STRØMNINGSAVSKJÆRING I GRØFT Antall Type: Butyl duk Lokalisering: Ved tettepropp/sperresjikt Underlag: - Grøftedimensjon: - Andre krav: Nei	stk	1		
D.1.4.3	FS3.54 STRØMNINGSAVSKJÆRING I GRØFT Antall Type: Betongvegg med gjenomføring med pakning Lokalisering: Ved tettepropp/sperresjikt Underlag: - Grøftedimensjon: - Andre krav: Nei	stk	1		
D.1.4.4	UB2.321219 DRENSLEDNINGER AV PLAST - GLATTE Lengde Materiale: PVC Nominell diameter: DN 160 Lokalisering: Ved tettepropp/sperresjikt Underlag: Valgfritt Relativ deformasjon: > 5% Dimensjon: Ø 160 SN8 Sort Andre krav: Nei	m	24,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D TEKNISK BESKRIVELSE OG TEGNINGER:



Rendalen kommune		Side D-21			
D TEKNISK BESKRIVELSE OG TEGNINGER -	2 Tegninger og supplerende dokumenter:				
Tegningsliste og tegninger					
Vedlagt ligger tegningsliste og tegninger.					

Prosjekt: VA sanering Bergset	Side I-1

INNHOLDSFORTEGNELSE

A PROSJEKTINFORMASJON	A-1
1 Dokumentliste	A-3
2 Tilbudsinnbydelse	A-4
3 Orientering om prosjektet	A-5
B TILBUDSREGLER OG KVALIKASJONSKRAV	B-1
1 Tilbudsregler	B-1
2 Krav til tilbyder	B-5
3 Krav til tilbud	B-6
C KONTRAKTSBESTEMMELSER	
1 Alminnelige kontraktsbestemmelser	C-1
2 Spesielle kontraktsbestemmelser	
3 Kontraktsbestemmelser utover NS8406	
D TEKNISK BESKRIVELSE OG TEGNINGER	D-1
1 Ledningsanlegg	D-1
1 Generelle arbeider	
2 Ledninger	
1 Spillvannsledning	
2 Diverse	D-15
3 Kummer	D-17
1 Spillvannskummer	D-18
4 Tettepropp/sperresjikt	D-20
2 Tegninger og supplerende dokumenter	D-21