

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer					
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen/ /					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen Tilbudet gjelder utbedringer av spillvannsledninger. Anskaffelsen er et dekningskjøp for utbedring av mangelfullt utført arbeider av tidligere entreprenør. En viktig del av oppgaven blir derfor også å dokumentere eksisterende tilstand på anlegget før arbeidene settes i gang og etter utført arbeid. Sistnevnte er beskrevet i egne poster i tilbudet.				
01.2	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Entr egen lokasjon <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Et bergrenset område ved Sp tilbys som mulig plassering	RS			
01.3	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.4	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Hjellestadvegen utbedringer					
02 Forberedende Arbeid/ /					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Forberedende Arbeid				
02.1	CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Kanstein Granitt <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> 2021 <i>Materialer:</i> Eks <i>Dimensjon:</i> Eks <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Demontering og remontering av kantstein Inkl transport og deponering av betongrester Sk4B til Sk3B 0,00 Sk5A til Sk54A 0,00 Sk1E til Sk10A 0,00 Sk9A til Sk56A 8,00 Sk56A til Sk57A 73,00 Sk57A til Sk10A 10,00 Sk2F til Sk1F 0,00 Sk1F til Sk5F 0,00 Sk5F til sk10A 0,00 Sk10A til Sk58A 7,00 Sk58A til Sk11A 75,00 Sk11A til Sk12A 29,00 Sk13A til Sk59A 61,00 Sk16A til Sk1I 0,00 Sk17 til Sk62A 49,00 Sk1P12 til Sk1J 0,00 Sk1J til Sk18A 6,00	m	318,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Forberedende Arbeid:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer					
02 Forberedende Arbeid/ /					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2	CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Kesselstein <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> 2021 <i>Materialer:</i> Eks <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Demontering og remontering kesselstein Inkl transport og deponering av betongrester	m	18,00		
	Sum denne side:				
Akkumulert Kapittel 02 Forberedende Arbeid:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer						
02 Forberedende Arbeid/ /						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.3	CD4.11993	m	81,00			
	RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE					
	Lengde					
	Bygningsdel: Svelvik elipse					
	Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer					
	<i>Lokalisering:</i> Anl område					
	<i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt					
	<i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt					
	<i>Materialer:</i> Eks					
	<i>Byggeår:</i> 2021					
	<i>Dimensjon:</i> Valgfritt					
	<i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt					
	<i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt					
	<i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt					
	<i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt					
	<i>EAL-kode:</i> Valgfritt					
	<i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt					
	<i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt					
	<i>Andre krav:</i> Nei					
	Sk4B til Sk3B					0,00
	Sk5A til Sk54A					0,00
	Sk1E til Sk9A					0,00
	Sk9A til Sk56A					8,00
	Sk56A til Sk57A					73,00
	Sk57A til Sk10A					0,00
	Sk2F til Sk1F					0,00
	Sk1F til Sk5F					0,00
	Sk5F til sk10A					0,00
	Sk10A til Sk58A					0,00
	Sk58A til Sk11A					0,00
	Sk11A til Sk12A					0,00
	Sk13A til Sk59A					0,00
	Sk16A til Sk1I					0,00
	Sk17 til Sk62A					0,00
	Sk1P12 til Sk1J					0,00
	Sk1J til Sk18A					0,00
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 02 Forberedende Arbeid:						

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer						
02 Forberedende Arbeid/ /						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.4	ZB3.1212	m	148,00			
	SKJÆRING					
	Samlet lengde					
	Dekketype: Asfaltdekke					
	Metode: Saging					
	Total dybde: Fra 50 til 100 mm					
	<i>Lokalisering:</i> Anl område					
	<i>Andre krav:</i> Nei					
	Sk4B til Sk3B					0,00
	Sk5A til Sk54A					36,00
	Sk1E til Sk9A					30,00
	Sk9A til Sk56A					16,00
	Sk56A til Sk57A					0,00
	Sk57A til Sk10A					0,00
	Sk2F til Sk1F					0,00
	Sk1F til Sk5F					0,00
	Sk5F til sk10A					0,00
	Sk10A til Sk58A					0,00
	Sk58A til Sk11A					0,00
	Sk11A til Sk12A					0,00
	Sk13A til Sk59A					0,00
	Sk16A til Sk1I					34,00
	Sk17 til Sk62A					0,00
	Sk1P12 til Sk1J					0,00
	Sk1J til Sk18A					32,00
02.5	ZB5.35	m ²	74,00			
	FRESING					
	Areal					
	Dekketype: Ab					
	Dybde: Fra 40 mm til 50 mm					
	<i>Lokalisering:</i> Anl område					
	<i>Jevnhet og struktur:</i> 10mm rilleavstand					
	<i>Andre krav:</i> Nei					
	Sk4B til Sk3B					0,00
	Sk5A til Sk54A					18,00
	Sk1E til Sk9A					15,00
	Sk9A til Sk56A					8,00
	Sk56A til Sk57A					0,00
	Sk57A til Sk10A					0,00
	Sk2F til Sk1F					0,00
	Sk1F til Sk5F					0,00
	Sk5F til sk10A					0,00
	Sk10A til Sk58A					0,00
	Sk58A til Sk11A					0,00
	Sk11A til Sk12A					0,00
	Sk13A til Sk59A					0,00
	Sk16A til Sk1I					17,00
	Sk17 til Sk62A					0,00
	Sk1P12 til Sk1J					0,00
	Sk1J til Sk18A					16,00
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 02 Forberedende Arbeid:						

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

02 Forberedende Arbeid/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.6	ZB7.22	m ²	305,00			
	RIVING AV FAST DEKKE					
	Areal					
	Dekketype: Asfaltdekke					
	Total dybde: Fra 50 til 100 mm					
	<i>Lokalisering:</i> Anl område					
	<i>Spesielle forhold:</i> Gs					
	<i>Andre krav:</i> Nei					
	Sk4B til Sk3B					0,00
	Sk5A til Sk54A					48,00
	Sk1E til Sk9A					45,00
	Sk9A til Sk56A					32,00
	Sk56A til Sk57A					0,00
	Sk57A til Sk10A					0,00
	Sk2F til Sk1F					0,00
	Sk1F til Sk5F					28,00
	Sk5F til sk10A					28,00
	Sk10A til Sk58A					28,00
	Sk58A til Sk11A					0,00
	Sk11A til Sk12A					0,00
	Sk13A til Sk59A					0,00
	Sk16A til Sk1I					48,00
	Sk17 til Sk62A					0,00
	Sk1P12 til Sk1J					0,00
	Sk1J til Sk18A					48,00
02.7	FM2.535	m ³	40,00			
	TRANSPORT – VOLUM					
	Volum					
	Type masse: Rivingsasfalt					
	<i>Lokalisering:</i> Anl område					
02.8	FM5.5522	tonn	100,00			
	LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgIFT					
	Vekt					
	Type avfall: Asfalt					
	<i>Lokalisering:</i> Anl område					
	<i>Leveringssted:</i> Godkjent deponio					
	<i>Andre krav:</i> Nei					
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 02 Forberedende Arbeid:						

Prosjekt: Hjellestadvegen utbedringer					
02 Forberedende Arbeid/ /					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.9	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Bilder og innmålingsdata av eksisterende anlegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Dokumentasjon av samtlige strekk og forhold som skal utbedres. Det skal dokumenteres både med bilder, innmåling som er tatt med totalstasjon før selve utbedringsarbeidene kan påbegynnes. Følgende skal dokumenteres med bilder før man starter med videre arbeider: grunnforhold og kantstein, og andre eventuelle avvik fra utførelsen etter krav fra ledningseier/veieier. Det gis en skriftlig beskrivelse der det anses som nødvendig. Når dette er utført, skal byggherren kontaktes for en befaring. I samråd med byggherren skal det tas en vurdering om det er behov for ytterligere prøvegravinger av masser i grunnen i ledningsgrøften før selve utbedringsarbeidene kan påbegynnes. Denne dokumentasjonen og rapporter oversendes byggherren fortløpende og dokumentasjonen oppdateres fortløpende etter hvert som arbeidene går fremover. Det er viktig med nøyaktige innmålinger av eksisterende høyder både på grøftefundamentet og rør. Alle innmålinger skal foretas med totalstasjon, GPS aksepteres ikke. Det må foretas innmålinger av tilstøtende kumhøyder for å best kunne utbedre ledningsstrekk.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Forberedende Arbeid:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

02 Forberedende Arbeid/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.10	RP1.44A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Type/materialer:</i> Eks <i>Dimensjon:</i> Eks <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Underlag/grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter eksisterende skilt som må flyttes midlertidig og settes på plass etterpå x) Mengderegler Enh avviker fra Standarden	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Forberedende Arbeid:					

Prosjekt: Hjellestadvegen utbedringer					
03 Grøfter/ /					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Grøfter				
03.1	FD2.11210A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Formål:</i> Grøft Rørledning <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Masser kan gjerne gjenbrukes der det er hensiktsmessig og mulig. Masser kan lagres ved PS1. Det benyttes duk under.	m	444,00		
	Sk4B til Sk3B			18,00	
	Sk5A til Sk54A			18,00	
	Sk1E til Sk9A			15,00	
	Sk9A til Sk56A			8,00	
	Sk56A til Sk57A			73,00	
	Sk57A til Sk10A			10,00	
	Sk2F til Sk1F			20,00	
	Sk1F til Sk5F			7,00	
	Sk5F til sk10A			7,00	
	Sk10A til Sk58A			7,00	
	Sk58A til Sk11A			75,00	
	Sk11A til Sk12A			29,00	
	Sk13A til Sk59A			61,00	
	Sk16A til Sk1I			17,00	
	Sk17 til Sk62A			49,00	
	Sk1P12 til Sk1J			14,00	
	Sk1J til Sk18A			16,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grøfter:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer										
03 Grøfter/ /										
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum					
03.2	FS3.1111221229 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – LENGDE Samlet lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: Ihht VA norm <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Tykkelse:</i> 200mm <i>Underlag:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei	m	444,00							
	Sk4B til Sk3B18,00									
	Sk5A til Sk54A18,00									
	Sk1E til Sk9A15,00									
	Sk9A til Sk56A8,00									
	Sk56A til Sk57A73,00									
	Sk57A til Sk10A10,00									
	Sk2F til Sk1F20,00									
	Sk1F til Sk5F7,00									
	Sk5F til sk10A7,00									
	Sk10A til Sk58A7,00									
	Sk58A til Sk11A75,00									
	Sk11A til Sk12A29,00									
	Sk13A til Sk59A61,00									
	Sk16A til Sk1I17,00									
	Sk17 til Sk62A49,00									
	Sk1P12 til Sk1J14,00									
	Sk1J til Sk18A16,00									
	Sum denne side:									
	Akkumulert Kapittel 03 Grøfter:									

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer										
03 Grøfter/ /										
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum					
03.3	FS3.1112221229 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – LENGDE Samlet lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: Ihht VA norm <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Tykkelse:</i> 200mm <i>Underlag:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei	m	444,00							
	Sk4B til Sk3B18,00									
	Sk5A til Sk54A18,00									
	Sk1E til Sk9A15,00									
	Sk9A til Sk56A8,00									
	Sk56A til Sk57A73,00									
	Sk57A til Sk10A10,00									
	Sk2F til Sk1F20,00									
	Sk1F til Sk5F7,00									
	Sk5F til sk10A7,00									
	Sk10A til Sk58A7,00									
	Sk58A til Sk11A75,00									
	Sk11A til Sk12A29,00									
	Sk13A til Sk59A61,00									
	Sk16A til Sk1I17,00									
	Sk17 til Sk62A49,00									
	Sk1P12 til Sk1J14,00									
	Sk1J til Sk18A16,00									
	Sum denne side:									
	Akkumulert Kapittel 03 Grøfter:									

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer					
03 Grøfter/ /					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4	FS3.1113221229 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – LENGDE Samlet lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Beskyttelseslag Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: Ihht VA norm <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Tykkelse:</i> 200mm <i>Underlag:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei	m	444,00		

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer					
03 Grøfter/ /					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.5	FS3.1115221229 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Samlet lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: Ihht VA norm <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Tykkelse:</i> 200mm <i>Underlag:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei	m	444,00		
	Sk4B til Sk3B 18,00 Sk5A til Sk54A 18,00 Sk1E til Sk9A 15,00 Sk9A til Sk56A 8,00 Sk56A til Sk57A 73,00 Sk57A til Sk10A 10,00 Sk2F til Sk1F 20,00 Sk1F til Sk5F 7,00 Sk5F til sk10A 7,00 Sk10A til Sk58A 7,00 Sk58A til Sk11A 75,00 Sk11A til Sk12A 29,00 Sk13A til Sk59A 61,00 Sk16A til Sk1I 17,00 Sk17 til Sk62A 49,00 Sk1P12 til Sk1J 14,00 Sk1J til Sk18A 16,00				
03.6	FM2.21321A TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – TIL STED FOR DIREKTE ANVENDELSE – ANBRAKT VOLUM Prosjektet anbrakt volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Type masser:</i> Pukk og singel <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Intern transport til mellomlager eller til direktebruk i linjen	m ³	900,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grøfter:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

03 Grøfter/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.7	FD8.52131				
	KRYSSING				
	Antall kryssinger	stk	4		
	Type eksisterende anlegg: Veg				
	<i>Lokalisering:</i> Anl område				
	<i>Formål:</i> Rørledning				
	<i>Grunnforhold:</i> Løsmasser				
	<i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Grøft i veg				
	<i>Kryssingens lengde:</i> Varierer med rørstrekk				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
	Sk4B til Sk3B				0
	Sk5A til Sk54A				0
	Sk1E til Sk9A				1
	Sk9A til Sk56A				0
	Sk56A til Sk57A				0
	Sk57A til Sk10A				0
	Sk2F til Sk1F				0
	Sk1F til Sk5F				0
	Sk5F til sk10A				1
	Sk10A til Sk58A				0
	Sk58A til Sk11A				0
	Sk11A til Sk12A				0
	Sk13A til Sk59A				0
	Sk16A til Sk1I				1
	Sk17 til Sk62A				0
	Sk1P12 til Sk1J				0
	Sk1J til Sk18A				1
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grøfter:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

03 Grøfter/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.8	FD8.52123				
	KRYSSING				
	Antall kryssinger	stk	8		
	Type eksisterende anlegg: Under kabelgruppe med 5 til 10 kabler				
	<i>Lokalisering:</i> Anl område				
	<i>Formål:</i> Rørledning				
	<i>Grunnforhold:</i> Løsmasser				
	<i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabler over grøft				
	<i>Kryssingens lengde:</i> Varierer med rørstrekk				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
	Sk4B til Sk3B				0
	Sk5A til Sk54A				0
	Sk1E til Sk9A				1
	Sk9A til Sk56A				1
	Sk56A til Sk57A				0
	Sk57A til Sk10A				1
	Sk2F til Sk1F				1
	Sk1F til Sk5F				1
	Sk5F til sk10A				0
	Sk10A til Sk58A				0
	Sk58A til Sk11A				1
	Sk11A til Sk12A				0
	Sk13A til Sk59A				0
	Sk16A til Sk1I				0
	Sk17 til Sk62A				2
	Sk1P12 til Sk1J				0
	Sk1J til Sk18A				0
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grøfter:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

03 Grøfter/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.9	FD8.52114				
	KRYSSING				
	Antall kryssinger	stk	3		
	Type eksisterende anlegg: Under trykkledning				
	<i>Lokalisering:</i> Anl område				
	<i>Formål:</i> Valgfritt				
	<i>Grunnforhold:</i> Løsmasser				
	<i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Spv krysser under VL				
	<i>Kryssingens lengde:</i> Varierer med rørstrekk				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
	Sk4B til Sk3B				0
	Sk5A til Sk54A				0
	Sk1E til Sk9A				0
	Sk9A til Sk56A				0
	Sk56A til Sk57A				0
	Sk57A til Sk10A				1
	Sk2F til Sk1F				0
	Sk1F til Sk5F				0
	Sk5F til sk10A				0
	Sk10A til Sk58A				0
	Sk58A til Sk11A				1
	Sk11A til Sk12A				0
	Sk13A til Sk59A				1
	Sk16A til Sk1I				0
	Sk17 til Sk62A				0
	Sk1P12 til Sk1J				0
	Sk1J til Sk18A				0
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grøfter:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

03 Grøfter/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
03.10	FD8.52214	m	444,00			
	LANGSFØRING					
	Lengde					
	Type eksisterende anlegg: Under trykkledning					
	<i>Lokalisering:</i> Anl område					
	<i>Formål:</i> Rørledning					
	<i>Grunnforhold:</i> Løsmasser					
	<i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Spv under VL					
	<i>Langsføringens lengde:</i> Varierer med grøftelengde					
	<i>Andre krav:</i> Nei					
	Sk4B til Sk3B					19,00
	Sk5A til Sk54A					16,00
	Sk1E til Sk9A					15,00
	Sk9A til Sk56A					8,00
	Sk56A til Sk57A					73,00
	Sk57A til Sk10A					10,00
	Sk2F til Sk1F					20,00
	Sk1F til Sk5F					7,00
	Sk5F til sk10A					7,00
	Sk10A til Sk58A					7,00
	Sk58A til Sk11A					75,00
	Sk11A til Sk12A					29,00
	Sk13A til Sk59A					61,00
	Sk16A til Sk1I					32,00
	Sk17 til Sk62A					49,00
	Sk1P12 til Sk1J					0,00
	Sk1J til Sk18A					16,00
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 03 Grøfter:						

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

03 Grøfter/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.11	FD8.52299				
	LANGSFØRING				
	Lengde	m	8,00		
	Type eksisterende anlegg: Rektanguleære vannkummer				
	<i>Lokalisering:</i> Anl område				
	<i>Formål:</i> Rørledning				
	<i>Grunnforhold:</i> Løsmasser				
	<i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Spv passerer ved vannkummer				
	<i>Langsføringens lengde:</i> Varierer med grøftelengde				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
	Sk4B til Sk3B			0,00	
	Sk5A til Sk54A			3,00	
	Sk1E til Sk9A			0,00	
	Sk9A til Sk56A			3,00	
	Sk56A til Sk57A			0,00	
	Sk57A til Sk10A			2,00	
	Sk2F til Sk1F			0,00	
	Sk1F til Sk5F			0,00	
	Sk5F til sk10A			0,00	
	Sk10A til Sk58A			0,00	
	Sk58A til Sk11A			0,00	
	Sk11A til Sk12A			0,00	
	Sk13A til Sk59A			0,00	
	Sk16A til Sk1I			0,00	
	Sk17 til Sk62A			0,00	
	Sk1P12 til Sk1J			0,00	
	Sk1J til Sk18A			0,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grøfter:					

Prosjekt: Hjellestadvegen utbedringer					
03 Grøfter/ /					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.12	FD8.52223				
	LANGSFØRING				
	Lengde	m	15,00		
	Type eksisterende anlegg: Under kabelgruppe med 5 til 10 kabler				
	<i>Lokalisering:</i> Anl område				
	<i>Formål:</i> Rørledning				
	<i>Grunnforhold:</i> Løsmasser				
	<i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Valgfritt				
	<i>Langsføringens lengde:</i> Varierer med grøftelengde				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
	Sk4B til Sk3B		0,00		
	Sk5A til Sk54A		3,00		
	Sk1E til Sk9A		0,00		
	Sk9A til Sk56A		3,00		
	Sk56A til Sk57A		0,00		
	Sk57A til Sk10A		2,00		
	Sk2F til Sk1F		0,00		
	Sk1F til Sk5F		0,00		
	Sk5F til sk10A		0,00		
	Sk10A til Sk58A		0,00		
	Sk58A til Sk11A		0,00		
	Sk11A til Sk12A		0,00		
	Sk13A til Sk59A		7,00		
	Sk16A til Sk1I		0,00		
	Sk17 til Sk62A		0,00		
	Sk1P12 til Sk1J		0,00		
	Sk1J til Sk18A		0,00		
03.13	GU6.14				
	GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL				
	Areal	m ²	200,00		
	Brukskrav: Bruksklasse 4				
	<i>Lokalisering:</i> Anl område				
	<i>Anvendelse:</i> Grøftesider				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
03.14	GU6.29				
	GEOTEKSTIL TIL SEPARASJON – IKKE TRAFIKKERT AREAL				
	Areal	m ²	300,00		
	Anvendelsesområde: Til bruk på deponi				
	<i>Lokalisering:</i> Anl område				
	<i>Strekfasthet:</i> Valgfritt				
	<i>Statisk gjennomhulling (CBR):</i> Valgfritt				
	<i>Bestandighet:</i> Valgfritt				
	<i>Utførelse:</i> Valgfritt				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Grøfter:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer					
04 Rørleggerarbeid/ /					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	Rørleggerarbeid Rørleggerarbeider Alle arbeider skal være i henhold til gjeldende VA-norm for Bergen kommune. Merk spesielt at det er krav om at alle som utfører arbeider med VA-grøfter og rørlegging skal ha gjennomført ADK-kurs. Det skal være en ansvarlig person på hvert grøftelag som har ADK-sertifikat. Vedkommende skal være tilstedet når det utføres VA-arbeider. Dette gjelder for alle arbeider, også opparbeiding av grøft, fundament og om-/gjenfylling, i tillegg til legging av ledninger. Sveisere og sveiseutstyr skal være sertifisert. Kostnader for dette inkl. i timepriser. Rørleggerarbeidene skal utføres av autorisert rørlegger. Bruk av autorisert rørlegger fritar ikke leverandøren for ansvar ved feil i leggingen. Rørene skal legges på komprimert og avrettet fundament. Skolinger tillates ikke. Rørlegger er ansvarlig for å kontrollere grøften før legging, og gi tilbakemelding til grunnarbeiderne dersom grøften ikke er tilfredstillende både med hensyn på sikkerhet og kvalitet. Rørender skal aldri holdes åpne. Rørender skal tettes umiddelbart. Ledningene skal tetthet/trykkprøves etter gjeldende standard. Under prøvingen skal representant for byggherren være tilstede. Det skal føres protokoll som skal undertegnes av byggherren. Ved overlevering av anlegget, skal ledningen være fri for slam, jordmasser og asfalt. Rørene skal legges med fall som avtalt, og det må gjøres nødvendige tiltak for at det ikke skal oppstå lokale svanker på rørene. Legging av selvfallsledninger skal foretas etter grøftelaser. Byggherren kan kreve å få kontrollert rørene (med tanke på fallet) før omfylling. Alle mengder avregnes. Transport av rør og rørdeler til Bergen kommune skal inkl. i enhetspriser. Det er viktig med mottakskontroll av rør. Entreprenør sørger for at produsenter og grossister kan ta i mot materialer som er uskadet og ikke brukt. Kummer, rør og rørdeler skal leveres og monteres/utføres				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Rørleggerarbeid:					

Prosjekt: Hjellegstadvegen utbedringer					
04 Rørleggerarbeid/ /					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.2	av rørlegger. Leveringstid deler. Det er viktig at det bestilles inn rørdeler i god tid. Erfaringsmessig så er det lang leveringstid på en del rørdeler. Spillvannsledning: BTG-rør skal være i samsvar med VA/Miljøblad nr.14. PE-rør skal være i samsvar med VA/miljøblad nr. 11.				
	UM1.212111A UTENDØRS AVLØPSLEDNING - RØR AV BETONG Samlet lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: Betong - armert Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> 150 <i>T-merket (Ja/Nei):</i> ja <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 4 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder legging av rør , gjennbruk av rør, Behov for ny innkjøp prises i egen post.	m	49,00		
	Sk4B til Sk3B 0,00 Sk5A til Sk54A 18,00 Sk1E til Sk9A 15,00 Sk9A til Sk56A 0,00 Sk56A til Sk57A 0,00 Sk57A til Sk10A 0,00 Sk2F til Sk1F 0,00 Sk1F til Sk5F 0,00 Sk5F til sk10A 0,00 Sk10A til Sk58A 0,00 Sk58A til Sk11A 0,00 Sk11A til Sk12A 0,00 Sk13A til Sk59A 0,00 Sk16A til Sk1I 0,00 Sk17 til Sk62A 0,00 Sk1P12 til Sk1J 0,00 Sk1J til Sk18A 16,00				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Rørleggerarbeid:					

Prosjekt: Hjellegstadvegen utbedringer

04 Rørleggerarbeid/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.3	UM1.2121111A UTENDØRS AVLØPSLEDNING - RØR AV BETONG Samlet lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: Betong - armert Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> 200 <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 4 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder legging av rør , gjennbruk av rør, Behov for ny innkjøp prises i egen post.	m	329,00		
	Sk4B til Sk3B 0,00 Sk5A til Sk54A 0,00 Sk1E til Sk9A 0,00 Sk9A til Sk56A 8,00 Sk56A til Sk57A 73,00 Sk57A til Sk10A 10,00 Sk2F til Sk1F 0,00 Sk1F til Sk5F 0,00 Sk5F til sk10A 0,00 Sk10A til Sk58A 7,00 Sk58A til Sk11A 75,00 Sk11A til Sk12A 29,00 Sk13A til Sk59A 61,00 Sk16A til Sk1I 17,00 Sk17 til Sk62A 49,00 Sk1P12 til Sk1J 0,00 Sk1J til Sk18A 0,00				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Rørleggerarbeid:					

Akkumulert Kapittel 04 Rørleggerarbeid:

04 Rørleggerarbeid/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5	UM1.2211112211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Ledningsstrek:</i> Valgfritt <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 160 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> rød <i>Relativ deformasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei Sk4B til Sk3B 18,00 Sk5A til Sk54A 0,00 Sk1E til Sk9A 0,00 Sk9A til Sk56A 0,00 Sk56A til Sk57A 0,00 Sk57A til Sk10A 0,00 Sk2F til Sk1F 20,00 Sk1F til Sk5F 0,00 Sk5F til sk10A 0,00 Sk10A til Sk58A 0,00 Sk58A til Sk11A 0,00 Sk11A til Sk12A 0,00 Sk13A til Sk59A 0,00 Sk16A til Sk1I 0,00 Sk17 til Sk62A 0,00 Sk1P12 til Sk1J 14,00 Sk1J til Sk18A 0,00	m	52,00		
04.6	SB5.122026 ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED CELLEMATERIALER Isolert areal Isolasjonsmateriale: XPS Montasje: Uspesifisert Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> xps 500 <i>Krav til beskyttelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Rørleggerarbeid:					

Prosjekt: Hjellegstadvegen utbedringer

04 Rørleggerarbeid/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.7	UM1.2149919 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV BETONG Antall Rørrel: Batek Eller tilsvarende Type avløpsledning: Spillvannsledning Pakning: Pakning for sammenkobling <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> 150mm <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Valgfritt <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
04.8	UM1.2149919 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV BETONG Antall Rørrel: Batek Eller tilsvarende Type avløpsledning: Spillvannsledning Pakning: Pakning for sammenkobling <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> 200mm <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Valgfritt <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Rørleggerarbeid:					

Prosjekt: Hjellegstadvegen utbedringer

04 Rørleggerarbeid/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
04.9	UO2.72131780	stk	25			
	UTENDØRS TILBAKESLAGSVENTIL					
	Antall					
	Type: Klaffventil					
	Medium: Overvann					
	Materiale: Plast					
	Skjøt: Valgfri					
	<i>Lokalisering:</i> I vannkummer					
	<i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt					
	<i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt					
	<i>Temperaturområde:</i> Valgfritt					
	<i>Trykk:</i> Valgfritt					
	<i>Dimensjon:</i> 200mm					
	<i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt					
	<i>Andre krav:</i> Nei					
	VK1A					1
	Vk1B					1
	Vk1C					1
	Vk1E					1
	Vk1F					1
	Vk1 I					1
	Vk1 L					1
	Vk1 K					1
	Vk1 M					1
	Vk2A					1
	Vk3A					1
Vk4A	1					
Vk5A	1					
Vk6A	1					
Vk7A	1					
Vk20 A	1					
Vk8A	1					
Vk9A	1					
Vk10A	1					
Vk11A	1					
Vk12A	1					
Vk13A	1					
Vk14A	1					
Vk15A	1					
Vk16A	1					
Sum denne side:						
Sum Kapittel 04 Rørleggerarbeid:						

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

05 Reetablering/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Reetablering				
05.1	FS2.223514122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Samlet areal Type lag: Bærelag av knust asfalt, Ak Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Underlag:</i> Eks <i>Tykkelse:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	305,00		
	Sk4B til Sk3B			0,00	
	Sk5A til Sk54A			48,00	
	Sk1E til Sk9A			45,00	
	Sk9A til Sk56A			32,00	
	Sk56A til Sk57A			0,00	
	Sk57A til Sk10A			0,00	
	Sk2F til Sk1F			0,00	
	Sk1F til Sk5F			28,00	
	Sk5F til sk10A			28,00	
	Sk10A til Sk58A			28,00	
	Sk58A til Sk11A			0,00	
	Sk11A til Sk12A			0,00	
	Sk13A til Sk59A			0,00	
	Sk16A til Sk1I			48,00	
	Sk17 til Sk62A			0,00	
	Sk1P12 til Sk1J			0,00	
	Sk1J til Sk18A			48,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Reetablering:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

05 Reetablering/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.2	FS2.222032922 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Samlet areal Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eks eller gjennbruk Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Underlag:</i> Eks <i>Tykkelse:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	305,00		
	Sk4B til Sk3B 0,00 Sk5A til Sk54A 48,00 Sk1E til Sk9A 45,00 Sk9A til Sk56A 32,00 Sk56A til Sk57A 0,00 Sk57A til Sk10A 0,00 Sk2F til Sk1F 0,00 Sk1F til Sk5F 28,00 Sk5F til sk10A 28,00 Sk10A til Sk58A 28,00 Sk58A til Sk11A 0,00 Sk11A til Sk12A 0,00 Sk13A til Sk59A 0,00 Sk16A til Sk1I 48,00 Sk17 til Sk62A 0,00 Sk1P12 til Sk1J 0,00 Sk1J til Sk18A 48,00				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Reetablering:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

05 Reetablering/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3	JH2.11515231 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Gang- og sykkelveg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT 1501 – 3000 Tykkelse: 30 mm <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Bindemiddel:</i> PMB <i>Steinkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	305,00		

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer						
05 Reetablering/ /						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
05.5	JH2.11515131	m ²	305,00			
	VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE					
	Areal					
	Formål: Gang- og sykkelveg					
	Asfalttype: Agb					
	Nominell steinstørrelse: 11					
	Lag: Slitelag					
	Belastning: ÅDT 1501 – 3000					
	Tykkelse: 30 mm					
	<i>Lokalisering:</i> Anl område					
	<i>Bindemiddel:</i> PMB					
	<i>Steinkvalitet:</i> Valgfritt					
	<i>Andre krav:</i> Nei					
	Sk4B til Sk3B					0,00
	Sk5A til Sk54A					48,00
	Sk1E til Sk9A					45,00
	Sk9A til Sk56A					32,00
	Sk56A til Sk57A					0,00
	Sk57A til Sk10A					0,00
	Sk2F til Sk1F					0,00
	Sk1F til Sk5F					28,00
	Sk5F til sk10A					28,00
	Sk10A til Sk58A					28,00
	Sk58A til Sk11A					0,00
	Sk11A til Sk12A					0,00
	Sk13A til Sk59A					0,00
	Sk16A til Sk1I					48,00
	Sk17 til Sk62A					0,00
Sk1P12 til Sk1J	0,00					
Sk1J til Sk18A	48,00					
05.6	KD2.41	m	81,00			
	PROFILSTØPT KANT AV BETONG					
	Lengde					
	<i>Lokalisering:</i> Anl område					
	<i>Underlag under settelag:</i> Eks					
	<i>Materialspesifikasjon:</i> Reetablering av svelvikellipse/ profilstøpt betongkant					
	<i>Utførelse:</i> Eks					
	<i>Tilsluttende belegg:</i> Eks					
	<i>Linjeføring:</i> Eks					
	<i>Andre krav:</i> Nei					
	Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Reetablering:						

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

05 Reetablering/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
05.7	JH1.310	m ²	305,00			
	KLEBING					
	Areal					
	Klebemiddel: Valgfritt					
	<i>Lokalisering:</i> Anl område					
	<i>Forbruk:</i> 0,1kg /m2					
	<i>Andre krav:</i> Nei					
	Sk4B til Sk3B					0,00
	Sk5A til Sk54A					48,00
	Sk1E til Sk9A					45,00
	Sk9A til Sk56A					32,00
	Sk56A til Sk57A					0,00
	Sk57A til Sk10A					0,00
	Sk2F til Sk1F					0,00
	Sk1F til Sk5F					28,00
	Sk5F til sk10A					28,00
	Sk10A til Sk58A					28,00
	Sk58A til Sk11A					0,00
	Sk11A til Sk12A					0,00
	Sk13A til Sk59A					0,00
	Sk16A til Sk1I					48,00
	Sk17 til Sk62A					0,00
	Sk1P12 til Sk1J					0,00
Sk1J til Sk18A	48,00					
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 05 Reetablering:						

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

05 Reetablering/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.8	JH2.11115232 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT 1501 – 3000 Tykkelse: 35 mm <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Bindemiddel:</i> PMB <i>Steinkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	305,00		

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

05 Reetablering/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.9	JH2.11116133 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 16 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 1501 – 3000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Bindemiddel:</i> PMB <i>Steinkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	305,00		
	Sum denne side:				
Sum Kapittel 05 Reetablering:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer					
06 Dokumentasjon og etterarbeid/6 Dokumentasjon og etterarbeid/					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	Dokumentasjon og etterarbeid				
06.6	Dokumentasjon og etterarbeid				
06.6.1	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Ihht. VA normen til Bergen kommune <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter å fremskaffe sluttdokumentasjon som skal sendes inn til VA-etaten for private og offentlige ledninger. Dette gjelder på alle steder der utbedringsarbeider er gjennomført, samt andre steder der det er utført arbeider i denne kontrakten. Leveranse av sluttdokumentasjon: Entreprenøren må dokumentere at utførelsen er i henhold til leggekravene i VA-normen til Bergen kommune punkt 6.5 jf. NS3420. Posten omfatter også følgende dokumentasjon: Trykkprøvingsrapporter lages digitalt og oversendes byggherren så snart trykkprøvingen er utført. All trykkprøving skal foretas av en uavhengig 3.part.	RS			
06.6.2	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Antall <i>Dokumentasjonskrav:</i> Rørleggermeldinger <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal utarbeides rørleggermelding for Hjeltestadvegen 21, 28, 30, 32, 34, 36, 40, 42, 44a&b etter at arbeidet med å koble disse boligene til nytt anlegg er ferdigstilt. Dette innebærer at utførende må måle inn nytt tilknytningspunkt, og lage tegninger som viser ledningstraseen, skisse av stoppekran og stakekummer som er nye, og sende til Bergen Vann jf. Sanitærreglementet. Byggherren kommer med innmålingsdokumentasjon på de eksisterende allerede etablerte rørledninger som ligger under bakken.	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Dokumentasjon og etterarbeid:					

Prosjekt: Hjellestadvegen utbedringer																																							
06 Dokumentasjon og etterarbeid/6 Dokumentasjon og etterarbeid/																																							
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum																																		
06.6.3	UU1.1199913A TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER – TRYKKLØSE Lengde ledningsstrek Type rørledning: Hovedledning og stikkledning Rørmateriale: Betong, PVC og PE Prøvemedium: Luft Prøvemetode: LC <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Prøvestrekning:</i> Valgfritt <i>Rørdimensjon:</i> Valgfritt <i>Prøvingsmetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Krav til tetthetsprøving gjelder avløpsledninger og inkluderer både hovedledninger og stikkledninger. Skal utføres av en uavhengig 3.part. Selvfallsledningene skal tetthetsprøves i overensstemmelse med NS-EN-1610 type LC, og skal tilfredsstille kravet til tetthet i VA-miljøblad nr 24 UTA. Post omfatter også alle nødvendige tiltak for å gjennomføre prøvingen, inkludert isetting av ters/blåser i alle stikkledninger/stakepunkt. Protokoll skal utferdiges og undertegnes etter fullført testing. Eventuelle lekkasjer eller mangler som påvises etter utbedringsarbeidene, skal utbedres for entreprenør sin regning. Utføres etter lengdemeter og ikke etter medgått tid og materiale. <table><tr><td>Sk4B til Sk3B</td><td>18,00</td></tr><tr><td>Sk5A til Sk54A</td><td>18,00</td></tr><tr><td>Sk1E til Sk9A</td><td>15,00</td></tr><tr><td>Sk9A til Sk56A</td><td>8,00</td></tr><tr><td>Sk56A til Sk57A</td><td>73,00</td></tr><tr><td>Sk57A til Sk10A</td><td>10,00</td></tr><tr><td>Sk2F til Sk1F</td><td>20,00</td></tr><tr><td>Sk1F til Sk5F</td><td>7,00</td></tr><tr><td>Sk5F til sk10A</td><td>7,00</td></tr><tr><td>Sk10A til Sk58A</td><td>7,00</td></tr><tr><td>Sk58A til Sk11A</td><td>75,00</td></tr><tr><td>Sk11A til Sk12A</td><td>29,00</td></tr><tr><td>Sk13A til Sk59A</td><td>61,00</td></tr><tr><td>Sk16A til Sk1I</td><td>17,00</td></tr><tr><td>Sk17 til Sk62A</td><td>49,00</td></tr><tr><td>Sk1P12 til Sk1J</td><td>14,00</td></tr><tr><td>Sk1J til Sk18A</td><td>16,00</td></tr></table>	Sk4B til Sk3B	18,00	Sk5A til Sk54A	18,00	Sk1E til Sk9A	15,00	Sk9A til Sk56A	8,00	Sk56A til Sk57A	73,00	Sk57A til Sk10A	10,00	Sk2F til Sk1F	20,00	Sk1F til Sk5F	7,00	Sk5F til sk10A	7,00	Sk10A til Sk58A	7,00	Sk58A til Sk11A	75,00	Sk11A til Sk12A	29,00	Sk13A til Sk59A	61,00	Sk16A til Sk1I	17,00	Sk17 til Sk62A	49,00	Sk1P12 til Sk1J	14,00	Sk1J til Sk18A	16,00	m	444,00		
Sk4B til Sk3B	18,00																																						
Sk5A til Sk54A	18,00																																						
Sk1E til Sk9A	15,00																																						
Sk9A til Sk56A	8,00																																						
Sk56A til Sk57A	73,00																																						
Sk57A til Sk10A	10,00																																						
Sk2F til Sk1F	20,00																																						
Sk1F til Sk5F	7,00																																						
Sk5F til sk10A	7,00																																						
Sk10A til Sk58A	7,00																																						
Sk58A til Sk11A	75,00																																						
Sk11A til Sk12A	29,00																																						
Sk13A til Sk59A	61,00																																						
Sk16A til Sk1I	17,00																																						
Sk17 til Sk62A	49,00																																						
Sk1P12 til Sk1J	14,00																																						
Sk1J til Sk18A	16,00																																						
Sum denne side:																																							
Akkumulert Kapittel 06 Dokumentasjon og etterarbeid:																																							

Prosjekt: Hjellestadvegen utbedringer					
06 Dokumentasjon og etterarbeid/6 Dokumentasjon og etterarbeid/					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.6.4	UU1.12A Tetthetsprøving av utendørs kummer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kummer skal tetthetsprøves etter VA-miljøblad nr 63 UT tetthetsprøving av kum, metode vann. 70 stk spillvannskummer, 9 stk vannkummer, fra nord ved Porche senteret, til sør ved Ådlandsstraume bro. Utføres etter stk pris og ikke etter medgått tid og materiale.	stk	79		
06.6.5	UU1.4119999A SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING Samlet lengde Type rørledning: Spillvannsledning Rørmateriale: Betong, PVC, PE Type spyling: Rengjøring av ledninger for overlevering <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Ledningsstrek:</i> Samtlige av kommunale hovedledninger for spillvann, fra nord ved Porche senteret til sør ved Ådlandsstraume bro <i>Rørdimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse spyling av alle kommunale spillvannsledninger, inkludert kummer.	m	1546,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Dokumentasjon og etterarbeid:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer					
06 Dokumentasjon og etterarbeid/6 Dokumentasjon og etterarbeid/					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.6.6	UU1.32999A INSPEKSJON AV UTENDØRS RØRLEDNING – INNSENDIG Samlet lengde Type rørledning: Spillvannsledning Rørmateriale: Betong, PVC og PE <i>Lokalisering:</i> Strekk som skal utbedres <i>Strekning:</i> Valgfritt <i>Rørdimensjon:</i> 150-300 <i>Dokumentasjonskrav:</i> Video <i>Andre krav:</i>	m	444,00		
	c) Utførelse Det skal gjennomføres 2 TV-inspeksjoner. En etter gjenfylt grøft (anleggskontroll) for å avdekke eventuelle skader som må/skal utbedres før veianlegget ferdigstilles, og en rett før overtakelsen (sluttkontroll) som danner grunnlaget for sluttdokumentasjonen. Alle utbedrede hovedledninger og stikkledninger skal TV-inspiseres. Inspeksjonen skal utføres i samsvar med VA/MIljøblad nr.51 "Rørinspeksjon med videokamera av avløpsledninger". Det skal rapporteres i hht. Norsk Vann rapport 234/2018. Sk4B til Sk3B 18,00 Sk5A til Sk54A 18,00 Sk1E til Sk9A 15,00 Sk9A til Sk56A 8,00 Sk56A til Sk57A 73,00 Sk57A til Sk10A 10,00 Sk2F til Sk1F 20,00 Sk1F til Sk5F 7,00 Sk5F til sk10A 7,00 Sk10A til Sk58A 7,00 Sk58A til Sk11A 75,00 Sk11A til Sk12A 29,00 Sk13A til Sk59A 61,00 Sk16A til Sk1I 17,00 Sk17 til Sk62A 49,00 Sk1P12 til Sk1J 14,00 Sk1J til Sk18A 16,00				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Dokumentasjon og etterarbeid:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer										
06 Dokumentasjon og etterarbeid/6 Dokumentasjon og etterarbeid/										
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum					
06.6.7	UU1.139321 TETTHETSPRØVING AV UTENDØRS RØRLEDNINGSANLEGG Antall ledningsstrekk Type rørledning: Pumpeledning spillvann Rørmateriale: PE 100 Prøvemedium: Luft <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget der det ligger pumpeledninger spillvann. Se vedlegg 1. <i>Prøvestrekning:</i> Valgfritt <i>Prøvetrykk:</i> Valgfritt <i>Rørdimensjon:</i> 90/110/200/315 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	17							
	Sk4B til Sk3B					1				
	Sk5A til Sk54A					1				
	Sk1E til Sk9A					1				
	Sk9A til Sk56A					1				
	Sk56A til Sk57A					1				
	Sk57A til Sk10A					1				
	Sk2F til Sk1F					1				
	Sk1F til Sk5F					1				
	Sk5F til sk10A					1				
	Sk10A til Sk58A					1				
	Sk58A til Sk11A					1				
	Sk11A til Sk12A					1				
	Sk13A til Sk59A					1				
	Sk16A til Sk1I					1				
	Sk17 til Sk62A					1				
	Sk1P12 til Sk1J					1				
	Sk1J til Sk18A					1				
	06.6.8					YI3.11A INNVENDIG RENGJØRING AV ANLEGG stk <i>Lokalisering:</i> Se vedlegg 1 for plassering <i>Rengjøringsmetode:</i> Valgfritt <i>Rengjøringsmidler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Rengjøring av vannkummer og spillvannskummer for asfaltrester og grus utover vanlig spyling av rørledninger. Ø1000 kummer	stk	74		
Sum denne side:										
Akkumulert Kapittel 06 Dokumentasjon og etterarbeid:										

Prosjekt: Hjellestadvegen utbedringer					
06 Dokumentasjon og etterarbeid/6 Dokumentasjon og etterarbeid/					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.6.9	UY3.212A RENOVERING AV KUM Antall kummer Type rørledningsanlegg: Avløp <i>Lokalisering:</i> Se vedlegg 1 for plassering <i>Type og dimensjon:</i> Valgfritt <i>Dybde:</i> Valgfritt <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Arbeidsomfang:</i> Valgfritt <i>Tiltak/metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Utbedre og erstatte vridd pakning i SK4P1-2s	stk	1		
06.6.10	YI3.11A INNVENDIG RENGJØRING AV ANLEGG stk <i>Lokalisering:</i> Se vedlegg 1 for plassering <i>Rengjøringsmetode:</i> Valgfritt <i>Rengjøringsmidler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Rengjøring av vannkummer og spillvannskummer for asfaltrester og grus utover vanlig spyling av rørledninger. Ø315-Ø425 kummer	stk	44		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Dokumentasjon og etterarbeid:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer						
06 Dokumentasjon og etterarbeid/6 Dokumentasjon og etterarbeid/						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
06.6.11	YI3.11A INNVENDIG RENGJØRING AV ANLEGG stk <i>Lokalisering:</i> Se vedlegg 1 for plassering <i>Rengjøringsmetode:</i> Valgfritt <i>Rengjøringsmidler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Rengjøring av vannkummer for asfalterter og grus utover vanlig spyling av rørledninger. Firkantkummer vann, varierer i dimensjon.	stk	16			
	VK1A					0,84
	Vk1B					0,84
	Vk1C					0,84
	Vk1E					0,84
	Vk2A					0,84
	Vk3A					0,84
	Vk4A					0,84
	Vk5A					0,84
	Vk6A					0,84
	Vk7A					0,84
	Vk8A					0,84
	Vk9A					0,84
	Vk10A					0,84
	Vk11A					0,84
	Vk12A					0,84
	Vk13A					0,84
	Vk14A					0,84
	Vk15A					0,84
	Vk16A					0,84
	06.6.12					YI3.11A INNVENDIG RENGJØRING AV ANLEGG stk <i>Lokalisering:</i> Se vedlegg 1 for plassering <i>Rengjøringsmetode:</i> Valgfritt <i>Rengjøringsmidler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Rengjøring av vannkummer for asfalterter og grus utover vanlig spyling av rørledninger. Gjelder øvrige sirkulære vannkummer

Sum denne side:

Sum Kapittel 06 Dokumentasjon og etterarbeid:

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer									
07 Reparasjon av kumtopper/ /									
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum				
07	Reparasjon av kumtopper	RS							
07.1	Diverse rettinger grunnet feil eller manglende utførelse Kumtopper med ødelagte justeringsringer som byttes ut								
07.2	Støping av renne i kum Eks K ved busstoppet på Blomsterdalen senter Rund sum								
07.3	Rengjøring av lokk Asfaltsøl								
	Eks 1					0			
	Sk1O					1			
	Sk2O					0			
	Sk1P13					0			
	Sk1P13_425 Ekstra					0			
	Sk452					0			
	Sk435					0			
	Sk7A					1			
	Sk438					0			
	Sk8A					1			
	Sk1P20					0			
	sk9					0			
	Sk55A					0			
	Sk9A					0			
	Sk430					0			
	Sk56A					0			
	Sk431					0			
	Sk57A					0			
	Sk3F					0			
	Sk1G					0			
	Sk11A					0			
	Sk13A					0			
	Sk59A					0			
	Sk1A					0			
	Sk1P1					0			
	Sk2A					0			
	Sk4P1-2					0			
	Sk3A					0			
	Sk51A					0			
	Sk52A					0			
	Sk53A					0			
	Sk4A					0			
	Sk3B					0			
	Sk4B					0			
	Sk1P4					0			
	Sk5A					0			
	Sk54A					0			
	Sk6A					0			
	Sk1D					0			
	Sk2D					0			
	Sk1E					0			
	Sk2F					0			
	Sk5F					0			
	Sk14A					0			
	Sk60A					0			
	Sk15A					0			
Sum denne side:									
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:									

Prosjekt: Hjellestadvegen utbedringer

07 Reparasjon av kumtopper/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Sk61A		0		
	Sk16A		0		
	Sk62A		0		
	SK17A		0		
	Sk17		0		
	Sk373		0		
	Sk18A		1		
	Sk19A		0		
	Sk21A		0		
	Sk1I		0		
	Sk553		0		
	Buffertank 1		0		
	Prt2		0		
	Sk1P12		0		
	Sk1J		0		
	Sk63A		0		
	Sk24A		0		
	Sk64A		0		
	Sk25A		1		
	Sk2P10		0		
	Sk2R		0		
	Sk1P8		0		
	Sk26		1		
	Sk627A		0		
	Sk26A		1		
	Sk27A		0		
	Sk1P12		0		
	Sk635A		0		
	Sk65A		0		
	Sk1P10		0		
	Sk1R		0		
	Sk28A		0		
	Sk67A		0		
	Sk1P9		0		
	Sk29A		0		
	Sk30A		0		
	Sk1P11		0		
	Sk31A		0		
	Sk1K		1		
	Sk32A		0		
	Sk31A		0		
	Sk34A		0		
	Antall	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

07 Reparasjon av kumtopper/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.4	Vannkummer Kapsellokk				
	VK1A 0				
	Vk1B 0				
	Vk1C 0				
	Vk1E 0				
	Vk2A 0				
	Vk3A 0				
	Vk4A 0				
	Vk5A 1				
	Vk6A 0				
	Vk7A 0				
	Vk8A 0				
	Vk9A 0				
	Vk10A 0				
	Vk11A 0				
	Vk12A 0				
	Vk13A 0				
	Vk14A 0				
	Vk15A 0				
	Vk16A 0				
	Antall	stk	1		
07.5	UP8.12174 KUMLOKK AV STØPEJERN				
	Antall	stk	7		
	Dimensjon: DN 650				
	Styrkekrav: Klasse D 400				
	<i>Lokalisering:</i> Ikke relevant				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
	Eks 1 0				
	Sk1O 0				
	Sk2O 0				
	Sk1P13 0				
	Sk1P13_425 Ekstra 0				
	Sk452 0				
	Sk435 0				
	Sk7A 0				
	Sk438 0				
	Sk8A 0				
	Sk1P20 0				
	sk9 0				
	Sk55A 0				
	Sk9A 1				
	Sk430 0				
	Sk56A 0				
	Sk431 0				
	Sk57A 0				
	Sk3F 0				
	Sk1G 0				
	Sk11A 0				
	Sk13A 0				
	Sk59A 1				
	Sk1A 0				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

07 Reparasjon av kumtopper/ /

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Sk1P1		0		
	Sk2A		0		
	Sk4P1-2		0		
	Sk3A		0		
	Sk51A		0		
	Sk52A		1		
	Sk53A		0		
	Sk4A		0		
	Sk3B		0		
	Sk4B		0		
	Sk1P4		0		
	Sk5A		0		
	Sk54A		0		
	Sk6A		0		
	Sk1D		1		
	Sk2D		0		
	Sk1E		0		
	Sk2F		0		
	Sk5F		0		
	Sk14A		0		
	Sk60A		0		
	Sk15A		0		
	Sk61A		0		
	Sk16A		0		
	Sk62A		0		
	SK17A		1		
	Sk17		0		
	Sk373		0		
	Sk18A		0		
	Sk19A		0		
	Sk21A		0		
	Sk1I		0		
	Sk553		1		
	Buffertank 1		0		
	Prt2		0		
	Sk1P12		0		
	Sk1J		0		
	Sk63A		0		
	Sk24A		0		
	Sk64A		0		
	Sk25A		0		
	Sk2P10		0		
	Sk2R		0		
	Sk1P8		0		
	Sk26		0		
	Sk627A		1		
	Sk26A		0		
	Sk27A		0		
	Sk1P12		0		
	Sk635A		0		
	Sk65A		0		
	Sk1P10		0		
	Sk1R		0		
	Sk28A		0		
	Sk67A		0		
	Sk1P9		0		
	Sk29A		0		
	Sk30A		0		
	Sk1P11		0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer					
07 Reparasjon av kumtopper/ /					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.7	Sk31A 0				
	Sk1K 0				
07.7.6	Sk32A 0				
	Sk31A 0				
	Sk34A 0				
	Reperasjon av kumtopper				
	UP1.13121A				
	JUSTERINGSRING AV BETONG				
	Antall	stk	14		
	Skjøl justeringsring: Med falsskjøl				
	Diameter justeringsring: DN 650				
	<i>Lokalisering:</i> Anl område				
	<i>Byggehøyde:</i> 100mm				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Fjerne sprukne justeringsringer og erstatte de med nye.inkl evt smågraving				
	Skjæring og reasfaltering prises i egen post				
	Eks 1 0				
	Sk1O 1				
	Sk2O 1				
	Sk1P13 0				
	Sk1P13_425 Ekstra 0				
	Sk452 0				
	Sk435 0				
	Sk7A 0				
	Sk438 0				
	Sk8A 0				
	Sk1P20 0				
	sk9 0				
	Sk55A 0				
	Sk9A 0				
	Sk430 0				
	Sk56A 0				
	Sk431 0				
	Sk57A 0				
	Sk3F 0				
	Sk1G 0				
	Sk11A 0				
	Sk13A 0				
	Sk59A 0				
	Sk1A 0				
	Sk1P1 0				
	Sk2A 1				
	Sk4P1-2 0				
	Sk3A 0				
	Sk51A 0				
	Sk52A 0				
	Sk53A 0				
	Sk4A 1				
	Sk3B 1				
	Sk4B 0				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

07 Reparasjon av kumtopper/7 Reperasjon av kumtopper/

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Sk1P4	0			
	Sk5A	0			
	Sk54A	0			
	Sk6A	0			
	Sk1D	1			
	Sk2D	0			
	Sk1E	0			
	Sk2F	0			
	Sk5F	0			
	Sk14A	1			
	Sk60A	0			
	Sk15A	0			
	Sk61A	1			
	Sk16A	0			
	Sk62A	0			
	SK17A	1			
	Sk17	0			
	Sk373	0			
	Sk18A	0			
	Sk19A	1			
	Sk21A	0			
	Sk1I	0			
	Sk553	0			
	Buffertank 1	0			
	Prt2	0			
	Sk1P12	0			
	Sk1J	1			
	Sk63A	0			
	Sk24A	0			
	Sk64A	0			
	Sk25A	0			
	Sk2P10	0			
	Sk2R	1			
	Sk1P8	0			
	Sk26	0			
	Sk627A	0			
	Sk26A	0			
	Sk27A	0			
	Sk1P12	0			
	Sk635A	0			
	Sk65A	1			
	Sk1P10	1			
	Sk1R	0			
	Sk28A	0			
	Sk67A	0			
	Sk1P9	0			
	Sk29A	0			
	Sk30A	0			
	Sk1P11	0			
	Sk31A	0			
	Sk1K	0			
	Sk32A	0			
	Sk31A	0			
	Sk34A	0			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer					
07 Reparasjon av kumtopper/7 Reperasjon av kumtopper/					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.7.7	UP8.141 STØTTERING Antall Materiale: Aluminium <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Nominell diameter:</i> 650 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
07.7.8	UP1.1213411A BETONGELEMMENT TIL NEDSTIGNINGSKUM Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Type kumelement: Kjegle Kumdiameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Byggehøyde:</i> 650mm <i>Ledningsdimensjoner:</i> Valgfritt <i>Muffetype:</i> Valgfritt <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Valgfritt <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til posten graves opp og tilsteltes igjen Skjæring, fjerning og reasfaltering er egne poster for Eks 1 0 Sk10 0 Sk20 0 Sk1P13 0 Sk1P13_425 Ekstra 0 Sk452 0 Sk435 0 Sk7A 0 Sk438 0 Sk8A 0 Sk1P20 0 sk9 0 Sk55A 0 Sk9A 0 Sk430 0 Sk56A 0 Sk431 0 Sk57A 0 Sk3F 0 Sk1G 0 Sk11A 0 Sk13A 0 Sk59A 0 Sk1A 0 Sk1P1 0 Sk2A 1 Sk4P1-2 0 Sk3A 0	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

07 Reparasjon av kumtopper/7 Reperasjon av kumtopper/

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Sk51A		0		
	Sk52A		0		
	Sk53A		0		
	Sk4A		0		
	Sk3B		0		
	Sk4B		0		
	Sk1P4		0		
	Sk5A		0		
	Sk54A		0		
	Sk6A		0		
	Sk1D		0		
	Sk2D		0		
	Sk1E		0		
	Sk2F		0		
	Sk5F		0		
	Sk14A		0		
	Sk60A		0		
	Sk15A		0		
	Sk61A		0		
	Sk16A		0		
	Sk62A		0		
	SK17A		0		
	Sk17		0		
	Sk373		0		
	Sk18A		0		
	Sk19A		0		
	Sk21A		0		
	Sk1I		0		
	Sk553		0		
	Buffertank 1		1		
	Prt2		0		
	Sk1P12		0		
	Sk1J		0		
	Sk63A		0		
	Sk24A		0		
	Sk64A		0		
	Sk25A		0		
	Sk2P10		0		
	Sk2R		0		
	Sk1P8		0		
	Sk26		0		
	Sk627A		0		
	Sk26A		0		
	Sk27A		0		
	Sk1P12		0		
	Sk635A		0		
	Sk65A		0		
	Sk1P10		0		
	Sk1R		0		
	Sk28A		0		
	Sk67A		0		
	Sk1P9		0		
	Sk29A		0		
	Sk30A		0		
	Sk1P11		0		
	Sk31A		0		
	Sk1K		0		
	Sk32A		0		
	Sk31A		0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:					

Prosjekt: Hjellestadvegen utbedringer

07 Reparasjon av kumtopper/7 Reperasjon av kumtopper/

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.7.9	Sk34A 0				
	UP1.1213111A BETONGELEMEN TIL NEDSTIGNINGSKUM Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Type kumelement: Kumring Kumdiameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Bygge høyde:</i> 500mm <i>Ledningsdimensjoner:</i> Valgfritt <i>Muffetype:</i> Valgfritt <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Valgfritt <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til posten graves opp og tilsteltes igjen Skjæring, fjerning og reasfaltering er egne poster for	stk	7		
	Eks 1 0				
	Sk10 0				
	Sk20 0				
	Sk1P13 0				
	Sk1P13_425 Ekstra 0				
	Sk452 0				
	Sk435 0				
	Sk7A 0				
	Sk438 0				
	Sk8A 0				
	Sk1P20 0				
	sk9 0				
	Sk55A 0				
	Sk9A 0				
	Sk430 0				
	Sk56A 0				
	Sk431 0				
	Sk57A 0				
	Sk3F 0				
	Sk1G 0				
	Sk11A 0				
	Sk13A 0				
	Sk59A 0				
	Sk1A 0				
	Sk1P1 0				
	Sk2A 0				
	Sk4P1-2 0				
	Sk3A 0				
	Sk51A 0				
	Sk52A 0				
	Sk53A 0				
	Sk4A 0				
	Sk3B 0				
	Sk4B 0				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

07 Reparasjon av kumtopper/7 Reperasjon av kumtopper/

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Sk1P4		0		
	Sk5A		0		
	Sk54A		1		
	Sk6A		1		
	Sk1D		1		
	Sk2D		0		
	Sk1E		1		
	Sk2F		0		
	Sk5F		0		
	Sk14A		0		
	Sk60A		0		
	Sk15A		0		
	Sk61A		0		
	Sk16A		1		
	Sk62A		0		
	SK17 A		0		
	Sk17		0		
	Sk373		0		
	Sk18A		0		
	Sk19A		0		
	Sk21A		0		
	Sk1I		0		
	Sk553		1		
	Buffertank 1		0		
	Prt2		0		
	Sk1P12		0		
	Sk1J		0		
	Sk63A		0		
	Sk24A		0		
	Sk64A		0		
	Sk25A		0		
	Sk2P10		0		
	Sk2R		0		
	Sk1P8		0		
	Sk26		0		
	Sk627A		0		
	Sk26A		0		
	Sk27A		0		
	Sk1P12		0		
	Sk635A		0		
	Sk65A		0		
	Sk1P10		0		
	Sk1R		0		
	Sk28A		1		
	Sk67A		0		
	Sk1P9		0		
	Sk29A		0		
	Sk30A		0		
	Sk1P11		0		
	Sk31A		0		
	Sk1K		0		
	Sk32A		0		
	Sk31A		0		
	Sk34A		0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

07 Reparasjon av kumtopper/7 Reperasjon av kumtopper/

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.7.10	ZB3.1213				
	SKJÆRING				
	Samlet lengde	m	80,00		
	Dekketype: Asfaltdekke				
	Metode: Saging				
	Total dybde: Fra 100 til 150 mm				
	Lokalisering: Hele prosjekt omr				
	Andre krav: Nei				
	Eks 1			0,00	
	Sk1O			0,00	
	Sk2O			8,00	
	Sk1P13			0,00	
	Sk1P13_425 Ekstra			0,00	
	Sk452			0,00	
	Sk435			0,00	
	Sk7A			0,00	
	Sk438			0,00	
	Sk8A			0,00	
	Sk1P20			0,00	
	sk9			0,00	
	Sk55A			0,00	
	Sk9A			0,00	
	Sk430			0,00	
	Sk56A			0,00	
	Sk431			0,00	
	Sk57A			0,00	
	Sk3F			0,00	
	Sk1G			0,00	
	Sk11A			0,00	
	Sk13A			0,00	
	Sk59A			0,00	
	Sk1A			0,00	
	Sk1P1			0,00	
	Sk2A			0,00	
	Sk4P1-2			0,00	
	Sk3A			0,00	
	Sk51A			0,00	
	Sk52A			0,00	
	Sk53A			0,00	
	Sk4A			0,00	
	Sk3B			0,00	
	Sk4B			0,00	
	Sk1P4			0,00	
	Sk5A			0,00	
	Sk54A			0,00	
	Sk6A			0,00	
	Sk1D			0,00	
	Sk2D			0,00	
	Sk1E			0,00	
	Sk2F			0,00	
	Sk5F			8,00	
	Sk14A			0,00	
	Sk60A			0,00	
	Sk15A			0,00	
	Sk61A			0,00	
	Sk16A			0,00	
	Sk62A			0,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:					

Prosjekt: Hjellegstadvegen utbedringer

07 Reparasjon av kumtopper/7 Reperasjon av kumtopper/

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Sk17			0,00	
	Sk373			0,00	
	Sk18A			0,00	
	Sk19A			8,00	
	Sk21A			0,00	
	Sk1I			0,00	
	Sk553			0,00	
	Buffertank 1			0,00	
	Prt2			0,00	
	Sk1P12			0,00	
	Sk1J			0,00	
	Sk63A			0,00	
	Sk24A			0,00	
	Sk64A			0,00	
	Sk25A			0,00	
	Sk2P10			0,00	
	Sk2R			0,00	
	Sk1P8			0,00	
	Sk26			0,00	
	Sk627A			0,00	
	Sk26A			0,00	
	Sk27A			8,00	
	Sk1P12			0,00	
	Sk635A			0,00	
	Sk65A			8,00	
	Sk1P10			8,00	
	Sk1R			0,00	
	Sk28A			8,00	
	Sk67A			0,00	
	Sk1P9			0,00	
	Sk29A			0,00	
	Sk30A			0,00	
	Sk1P11			0,00	
	Sk31A			0,00	
	Sk1K			0,00	
	Sk32A			8,00	
	Sk31A			8,00	
	Sk34A			8,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:					

Prosjekt: Hjellestadvegen utbedringer

07 Reparasjon av kumtopper/7 Reperasjon av kumtopper/

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
07.7.11	ZB5.45	m ²	70,00			
	FRESING					
	Areal					
	Dekketype: Agb					
	Dybde: Fra 40 mm til 50 mm					
	<i>Lokalisering:</i> Anl område					
	<i>Jevnhet og struktur:</i> 10mm rilleavstand					
	<i>Andre krav:</i> Nei					
	Eks 1					0,00
	Sk1O					0,00
	Sk2O					10,00
	Sk1P13					0,00
	Sk1P13_425 Ekstra					0,00
	Sk452					0,00
	Sk435					0,00
	Sk7A					0,00
	Sk438					0,00
	Sk8A					0,00
	Sk1P20					0,00
	sk9					0,00
	Sk55A					0,00
	Sk9A					0,00
	Sk430					0,00
	Sk56A					0,00
	Sk431					0,00
	Sk57A					0,00
	Sk3F					0,00
	Sk1G					0,00
	Sk11A					0,00
	Sk13A					0,00
	Sk59A					0,00
	Sk1A					0,00
	Sk1P1					10,00
	Sk2A					0,00
	Sk4P1-2					0,00
	Sk3A					0,00
	Sk51A					0,00
	Sk52A					0,00
	Sk53A					0,00
	Sk4A					0,00
	Sk3B					0,00
	Sk4B					0,00
	Sk1P4					0,00
	Sk5A					0,00
	Sk54A					0,00
	Sk6A					0,00
	Sk1D					0,00
	Sk2D					0,00
	Sk1E					0,00
	Sk2F					0,00
	Sk5F					10,00
	Sk14A					0,00
	Sk60A					0,00
	Sk15A					0,00
	Sk61A					0,00
	Sk16A					0,00
	Sk62A					0,00
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:						

Prosjekt: Hjellestadvegen utbedringer

07 Reparasjon av kumtopper/7 Reperasjon av kumtopper/

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Sk17			0,00	
	Sk373			0,00	
	Sk18A			0,00	
	Sk19A			0,00	
	Sk21A			0,00	
	Sk1I			0,00	
	Sk553			0,00	
	Buffertank 1			0,00	
	Prt2			0,00	
	Sk1P12			0,00	
	Sk1J			0,00	
	Sk63A			0,00	
	Sk24A			0,00	
	Sk64A			0,00	
	Sk25A			0,00	
	Sk2P10			0,00	
	Sk2R			0,00	
	Sk1P8			0,00	
	Sk26			0,00	
	Sk627A			0,00	
	Sk26A			0,00	
	Sk27A			0,00	
	Sk1P12			0,00	
	Sk635A			0,00	
	Sk65A			0,00	
	Sk1P10			10,00	
	Sk1R			0,00	
	Sk28A			10,00	
	Sk67A			0,00	
	Sk1P9			0,00	
	Sk29A			0,00	
	Sk30A			0,00	
	Sk1P11			0,00	
	Sk31A			0,00	
	Sk1K			0,00	
	Sk32A			10,00	
	Sk31A			10,00	
	Sk34A			0,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer

07 Reparasjon av kumtopper/7 Reperasjon av kumtopper/

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.7.12	ZB7.22 RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Spesielle forhold:</i> Gs <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	70,00		
	Eks 1			0,00	
	Sk1O			0,00	
	Sk2O			10,00	
	Sk1P13			0,00	
	Sk1P13_425 Ekstra			0,00	
	Sk452			0,00	
	Sk435			0,00	
	Sk7A			0,00	
	Sk438			0,00	
	Sk8A			0,00	
	Sk1P20			0,00	
	sk9			0,00	
	Sk55A			0,00	
	Sk9A			0,00	
	Sk430			0,00	
	Sk56A			0,00	
	Sk431			0,00	
	Sk57A			0,00	
	Sk3F			0,00	
	Sk1G			0,00	
	Sk11A			0,00	
	Sk13A			0,00	
	Sk59A			0,00	
	Sk1A			0,00	
	Sk1P1			0,00	
	Sk2A			0,00	
	Sk4P1-2			0,00	
	Sk3A			0,00	
	Sk51A			0,00	
	Sk52A			0,00	
	Sk53A			0,00	
	Sk4A			0,00	
	Sk3B			0,00	
	Sk4B			0,00	
	Sk1P4			0,00	
	Sk5A			0,00	
	Sk54A			0,00	
	Sk6A			0,00	
	Sk1D			0,00	
	Sk2D			0,00	
	Sk1E			0,00	
	Sk2F			0,00	
	Sk5F			10,00	
	Sk14A			0,00	
	Sk60A			0,00	
	Sk15A			0,00	
	Sk61A			0,00	
	Sk16A			0,00	
	Sk62A			0,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer					
07 Reparasjon av kumtopper/7 Reperasjon av kumtopper/					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	SK17A				0,00
	Sk17				0,00
	Sk373				0,00
	Sk18A				0,00
	Sk19A				0,00
	Sk21A				0,00
	Sk1I				0,00
	Sk553				0,00
	Buffertank 1				0,00
	Prt2				0,00
	Sk1P12				0,00
	Sk1J				0,00
	Sk63A				0,00
	Sk24A				0,00
	Sk64A				0,00
	Sk25A				0,00
	Sk2P10				0,00
	Sk2R				0,00
	Sk1P8				0,00
	Sk26				0,00
	Sk627A				0,00
	Sk26A				10,00
	Sk27A				0,00
	Sk1P12				0,00
	Sk635A				0,00
	Sk65A				0,00
	Sk1P10				10,00
	Sk1R				0,00
	Sk28A				10,00
	Sk67A				0,00
	Sk1P9				0,00
	Sk29A				0,00
	Sk30A				0,00
	Sk1P11				0,00
	Sk31A				0,00
	Sk1K				0,00
	Sk32A				10,00
	Sk31A				10,00
	Sk34A				0,00
07.7.13	FM2.535 TRANSPORT – VOLUM Volum Type masse: Rivingsasfalt Lokalisering: Anl område Leveringssted: Godkjent deponi Andre krav: Nei	m ³	14,00		
07.7.14	FM5.5522 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgift Vekt Type avfall: Asfalt Lokalisering: Anl område Leveringssted: Godkjent deponi Andre krav: Nei	tonn	35,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:					

Prosjekt: Hjellestadvegen utbedringer					
07 Reparasjon av kumtopper/7 Reperasjon av kumtopper/					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.7.15	FS2.222032122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Underlag:</i> Eks <i>Tykkelse:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	70,00		
07.7.16	FS2.223514122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag av knust asfalt, Ak Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Underlag:</i> Eks <i>Tykkelse:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	70,00		
07.7.17	JH2.11115121 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 300 – 1500 Tykkelse: 30 mm <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Bindemiddel:</i> PMB <i>Steinkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	70,00		
07.7.18	JH2.11115221 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT 300 – 1500 Tykkelse: 30 mm <i>Lokalisering:</i> Ank område <i>Bindemiddel:</i> PMB <i>Steinkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	70,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer					
07 Reparasjon av kumtopper/7 Reperasjon av kumtopper/					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.7.19	JH1.310 KLEBING Areal Klebemiddel: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Forbruk:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	70,00		
07.7.20	SB2.242299299800A ISOLERING AV TANK – ANTALL Antall Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS) Type tank: Vannkum Plassering: I grunn Tankdel: Topp Type produkt: underlokk Overflatebelegg: Uten Tykkelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se vedlegg 1. <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Form og dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Isolering av kumlokk i alle vannkummer VK1A 1 VK1B 1 VK1C 1 VK1E 1 VK1F 1 VK1 I 1 VK1 L 1 VK1 K 1 VK1 M 1 VK2A 1 VK3A 1 VK4A 1 VK5A 1 VK6A 1 VK7A 1 VK20 1 VK8A 1 VK9A 1 VK10A 1 VK11A 1 VK12A 1 VK13A 1 VK14A 1 VK15A 1 VK16A 1	stk	25		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 07 Reparasjon av kumtopper:					

Prosjekt: Hjellegstadvegen utbedringer					
08 Påkobling av abonnenter/ /					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08	Påkobling av abonnenter				
08.1	FD2.11110 GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Formål:</i> Grøfter for påkobling av abonnenter <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> 1,4 <i>Bunnbredde:</i> 0,6 <i>Andre krav:</i> Nei	m	200,00		
08.3	FS3.111221223 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Tykkelse:</i> 200 <i>Underlag:</i> eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	m	200,00		
08.4	FS3.1112221223 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Tykkelse:</i> 200 <i>Underlag:</i> eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	m	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Påkobling av abonnenter:					

Prosjekt: Hjellegstadvegen utbedringer					
08 Påkobling av abonnenter/ /					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.5	FS3.1113221223 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Beskyttelseslag Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Tykkelse:</i> 200 <i>Underlag:</i> eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	m	200,00		
08.6	FS3.1115003223 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masse/sortering: Uspesifisert Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Tykkelse:</i> 200 <i>Underlag:</i> eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	m	200,00		
08.7	FD3.14110 GRAVING AV GROPER – ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Type grop:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> 1,4x2,0x0,6 <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 08 Påkobling av abonnenter:					

Prosjekt: Hjellegstadvægen utbedringer					
09 Diverse innkjøp/ /					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09	Diverse innkjøp				
09.1	UM1.212111A UTENDØRS AVLØPSLEDNING - RØR AV BETONG Samlet lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: Betong - armert Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> 150 <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Valgfritt <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 4 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder innkjøp , legging prises i annen post	m	20,00		
09.2	UM1.212111A UTENDØRS AVLØPSLEDNING - RØR AV BETONG Samlet lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: Betong - armert Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> 200 <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 4 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder innkjøp , legging prises i annen post	m	100,00		
09.3	UM1.2211112211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Ledningsstrek:</i> Valgfritt <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 160 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Rød <i>Relativ deformasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	52,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Diverse innkjøp:					

Prosjekt: Hjeltestadvegen utbedringer					
09 Diverse innkjøp/ /					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.4	UM1.2211113211140 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Buttsveisskjøt Pakning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Anl område <i>Ledningsstrek:</i> Valgfritt <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 250 <i>SN/SDR-verdi:</i> 13,6 <i>Farge:</i> Rød <i>Relativ deformasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	14,00		
09.5	KP1.859 BOM Antall Fundamentering: Eksisterende fundament <i>Lokalisering:</i> Ved pumpestasjon Ådlandsbekken <i>Dimensjon:</i> Aluminium og galvanisert stål <i>Stolpe:</i> Valgfritt <i>Type/materialer bom:</i> Ferdig montert fundament for T&V svingbom <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
09.6	KP1.853 BOM Antall Fundamentering: Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Ved pumpestasjon Ådlandsbekken <i>Dimensjon:</i> Aluminium og galvanisert stål <i>Stolpe:</i> Valgfritt <i>Type/materialer bom:</i> Ferdig montert fundament for T&V svingbom <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 09 Diverse innkjøp:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	01-1
02 Forberedende Arbeid	02-1
03 Grøfter	03-1
04 Rørleggerarbeid	04-1
05 Reetablering	05-1
06 Dokumentasjon og etterarbeid	
6 Dokumentasjon og etterarbeid	06-1
07 Reparasjon av kumtopper	07-1
7 Reparasjon av kumtopper	07-5
08 Påkobling av abonnenter	08-1
09 Diverse innkjøp	09-1