

Kristiansand kommune

Entreprise: E01 Revemyrveien VVA

**Tilleggsarbeider
Mengdebeskrivelsen**

28. August 2018

Prosjekt: Revemyrveien VVA					Side C-1
Kapittel: C TEKNISKE KRAV,2 Teknisk beskrivelse					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C	TEKNISKE KRAV				
C.2	Teknisk beskrivelse				
C.2.80	Tilleggsarbeider				
	Dette kapitelet omfatter tilleggsarbeider på overvannshåndtering (C.2.80.01) og opsjon på grunnarbeider for tomteopparbeidelse (C.2.80.02).				
C.2.80.01	Overvannshåndtering				
	OVERVANNSHÅNTERING - GRUNNVANN				
	Det er antatt at overvann i myr vest for vei 1 holdes tilbake pga. terskel i grunnen i vei 2 - antatt profil 40 - 60. Tiltakshaver ønsker ikke at myr dreneres ut pga. anleggsarbeider - enten via vegoverbygning eller grøft. Tilbyder skal derfor prise kostnaden for å vurdere/prosjekttere tiltak for å gjøre tiltak for å at myr ikke dreneres og at grunnvannsnivå beholdes.				
	Det er antatt at det må etableres leirpropp enten i VA grøft og/eller i vei 1 mot myr.				
C.2.80.01.1	Overvannshåndtering - grunnvann				
	Posten omfatter tilbyders ekstrakostnader for å vurdere eksisterende situasjon og prosjektere tiltak for at ikke myr skal dreneres ut.	RS			-----
C.2.80.01.2	FS3.51A				
	STRØMNINGSVASKJÆRING I GRØFT				
	Antall	m ³	5		-----
	<i>Type: Gjenfylling med leire</i>				
	<i>Lokalisering: VA-grøft/Vei 1</i>				
	<i>Underlag:</i>				
	<i>Grøftedimensjon:</i>				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Posten gjelder etablering av leirpropp enten i VA-grøft og/eller i vei 1 mot myr.				
	x) Mengdereglar				
	Mengende måles som m3. Enhet: m3				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C TEKNISKE KRAV :					

Prosjekt: Revemyrveien VVA					Side C-2
Kapittel: C TEKNISKE KRAV,2 Teknisk beskrivelse					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.2.80.02	<p>Tomtearbeider</p> <p>OPSJON. Tiltakshaver vil ha priset opsjon på grovplanering av tilstøtende områder for fremtidige boliger langs vei 4. Dersom opsjonen ikke utløses i anleggsperioden, skal tiltakshaver kunne påkalle opsjonen innen 5 år fra kontraktsdato. Enhetspriser skal da indeksreguleres iht. "08662: Byggekonstnadsindeks for veganlegg. Gruppe: veg i dagen". Regulering foretas per 1 juli hvert år.</p> <p>Mengder i poster er anslått - ikke mengdeberegnet - og skal reguleres iht. utført.</p>				
C.2.80.02.1	<p>AV1.1A ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p>Lokalisering:</p> <p>Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer til anvendelse dersom opsjon på tomtearbeider dersom opsjon utløses etter at kontraksarbeider er avsluttet og innen 5 år etter kontraktsinngåelse.</p>	RS			-----
C.2.80.02.2	<p>AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p>Lokalisering:</p> <p>Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer til anvendelse dersom opsjon på tomtearbeider dersom opsjon utløses etter at kontraksarbeider er avsluttet og innen 5 år etter kontraktsinngåelse.</p> <p>Posten skal bla. inkludere</p> <ul style="list-style-type: none"> -utstikking -oppmåling for massekontroll/regulering -anlegg og tiltak for trafikkavvikling -skilting og sikringstiltak -påvisning av eksisterende kabler og ledninger -egenkontroll -pålegg i SHA-planen -byggemøter 	RS			-----
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel C TEKNISKE KRAV :					

Prosjekt: Revemyrveien VVA					Side C-3
Kapittel: C TEKNISKE KRAV,2 Teknisk beskrivelse					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.2.80.02.3	AV3.1A AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer til anvendelse dersom opsjon på tomtearbeider dersom opsjon utløses etter at kontraksarbeider er avsluttet og innen 5 år etter kontraktsinngåelse.	RS			-----
C.2.80.02.4	FV1.1A VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes: Tomter langs vei 4</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tømmer, skogsavfall og vegetasjon er entreprenørens eiendom og ansvar og skal transporteres bort.	m ²	6000		-----
C.2.80.02.5	FB2.22 AVTAKING AV VEKSTJORD TIL DEPOT - FAST VOLUM Prosjektert fast volum <i>Område som skal avdekkes: Gjelder vekstjord på tomter langs vei 4</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ³	600		-----
C.2.80.02.6	FD1.13110 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering: Tomter langs vei 4</i> <i>Formål: Tomteopparbeidelse</i> <i>Grunnforhold: Løsmasser</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ³	500		-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C TEKNISKE KRAV :					

Prosjekt: Revemyrveien VVA					Side C-4
Kapittel: C TEKNISKE KRAV,2 Teknisk beskrivelse					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.2.80.02.7	FM2.223119A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Valgfri Lokalisering: Leveringssted: Type masser: Andre krav:	m ³	250		
	a) Omfang og prisgrunnlag Masser som utbygger ikke ønsker å benytte i anleggsområde er entreprenørens eiendom og ansvar og skal transporteres bort.				
C.2.80.02.8	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Lokalisering: Type masser: Løsmasser som byggherren ønsker å benytte i anleggsområdet. Tippsted: Valgfritt Andre krav: Nei	m ³	250		
C.2.80.02.9	FH1.12A SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING - RUND SUM Rund sum Lokalisering: Tomter langs vei 4 Andre krav:	RS			
	a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer alle lovpålagte krav og tiltak og alle krav og tiltak som er angitt i SHA-planen. Angis som rund sum for hele anleggsperioden.				
C.2.80.02.10	FH1.3312 SPRENGNING I DAGEN Prosjektert fast volum Krav til kontur: Konturklasse 1 Lokalisering: Tomter langs vei 4 Formål: Grovplanering av tomter Restriksjoner: Krav til underboring: Andre krav: Nei	m ³	5000		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C TEKNISKE KRAV :					

Prosjekt: Revemyrveien VVA					Side C-5
Kapittel: C TEKNISKE KRAV,2 Teknisk beskrivelse					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C. 2.80.02.11	FM1.2313A OPPLASTING - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen Lokalisering: Type masser: Sprengt stein. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer overskuddet fra dypsprengingen.	m ³	5000		
C. 2.80.02.12	FM2.21323 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - ANBRAKT VOLUM TIL STED FOR DIREKTE ANVENDELSE Prosjektert anbrakt volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen Lokalisering: Type masser: Sprengt stein Andre krav: Nei	m ³	3150		
C. 2.80.02.13	FM2.223139A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen Total transportlengde: Valgfri Lokalisering: Leveringssted: Type masser: Sprengstein Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Overskudd av sprengstein er entreprenørens eiendom og ansvar.	m ³	2500		
C. 2.80.02.14	FS1.171322 UTLEGGING I FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Sprengt stein Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Tomter langs vei 4 Underlag: Kote/nivå: Tykkelse: Krav til lagvis utlegging: Andre krav: Nei	m ³	3150		
Sum denne side:					
Sum Kapittel C TEKNISKE KRAV :					

INNHOLDSFORTEGNELSE

0 FORSIDE	0-1
C TEKNISKE KRAV	C-1
2 Teknisk beskrivelse	C-1
80 Tilleggsarbeider	C-1
01 Overvannshåndtering	C-1
02 Tomtearbeider	C-2

Prosjekt: Revemyrveien VVA

Side A-1

Anbudsskjema

C.2.80.01 Overvannshåndtering**C.2.80.02** Tomtearbeider**C.2.80** Tilleggsarbeider**C.2** Teknisk beskrivelse**C** TEKNISKE KRAV