

	Oppdragsgiver		Oppdrag nr	
	Karmøy kommune		611546-01	
	Oppdrag		DATO: 06.05.19	
KOSTNADER	Fv.840 Storasundsvegen - GS-veg, Hålandsvn - Vikjå		SIGN: KD	
	Kostnader infrastruktur			
	Enhet	Mengde	Pris	Kostnad
Massehåndtering				630 000,00
GS-veg				2 058 950,00
Holdeplass, kantsteinsstopp med leskur og sykkelstativ	stk	4	300 000	1 200 000,00
felles avkjørsler	stk	2	150 000	300 000,00
justere private avkjørsler	stk	10	20 000	200 000,00
gatelys og kabler / høyspentmast	Se eget ark			2 230 000,00
VA				3 155 000,00
Sum Entreprisekostnad				9 773 950,00
Rigg og drift			10 %	977 395,00
Anbudssum				10 751 345,00
Prosjektering, byggeledelse, administrasjon			15 %	1 612 701,75
Anleggskostnad				12 364 046,75
MVA			25 %	3 091 011,69
Anleggskostnad med MVA				15 455 058,44
Usikkerhet			15 %	
Nedre verdi				13 136 799,67
Øvre verdi				17 773 317,20



Oppdragsgiver:	Oppdrag nr
Karmøy kommune	611546-01
Tiltak	DATO:
GS-veg reg.plan fv. 840 Storasundvegen GS-veg	

Informasjon om tiltak:

Føringer gitt i plan:

Type og omfang veg:

Omfang VA:

Grunnforhold: Fjell og løsmasser

Kostnads kalkyle:	Enhet	Mengde	Pris	Kostnad
Massehåndtering:				
Vegetasjonsrydding	m2	1 000	15	kr 15 000
Sprenging	m3	750	100	kr 75 000
Sprengt stein til fylling i linjen	m3	750	100	kr 75 000
Jordmasser til fyllplass 210-680 inntil 5km - inkl. graving	m3	2 200	100	kr 220 000
Jordmasser til fyllplass 680-1410 - inntil 5km inkl graving	m3	2 400	100	kr 240 000
Sum				#####
Sum anleggskostnad massehåndtering				kr 630 000

	Oppdragsgiver: Karmøy kommune		Oppdrag nr																																																																																						
	Karmøy kommune		611546-01																																																																																						
	Tiltak		DATO:																																																																																						
GS-veg reg.plan fv. 840 Storasundvegen GS-veg			15.05.2019																																																																																						
Informasjon om tiltak: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Føringer gitt i plan:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Type og omfang veg:</td> <td>GS-veg i henhold til tegninger</td> </tr> <tr> <td>Omfang VA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Omfang Elektro:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grunnforhold:</td> <td>Fjell og løsmasser</td> </tr> </table>					Føringer gitt i plan:		Type og omfang veg:	GS-veg i henhold til tegninger	Omfang VA:		Omfang Elektro:		Grunnforhold:	Fjell og løsmasser																																																																											
Føringer gitt i plan:																																																																																									
Type og omfang veg:	GS-veg i henhold til tegninger																																																																																								
Omfang VA:																																																																																									
Omfang Elektro:																																																																																									
Grunnforhold:	Fjell og løsmasser																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Kostnads kalkyle:</th> <th>Enhet</th> <th>Mengde</th> <th>Pris</th> <th>Kostnad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Overbygning</td> </tr> <tr> <td>Avretting av planum</td> <td>m2</td> <td>5 600</td> <td>20</td> <td>kr 112 000</td> </tr> <tr> <td>Fiberduk</td> <td>m²</td> <td>5 600</td> <td>kr 20</td> <td>kr 112 000</td> </tr> <tr> <td>Forsterkningslag</td> <td>t=600</td> <td>m³</td> <td>3 400</td> <td>kr 250</td> <td>kr 850 000</td> </tr> <tr> <td>Bærelag</td> <td>t=100</td> <td>m³</td> <td>560</td> <td>kr 300</td> <td>kr 168 000</td> </tr> <tr> <td>Avretting</td> <td>t=0</td> <td>m²</td> <td>3 600</td> <td>kr 40</td> <td>kr 144 000</td> </tr> <tr> <td>Bindelag</td> <td>t=30</td> <td>m²</td> <td>3 600</td> <td>kr 80</td> <td>kr 288 000</td> </tr> <tr> <td>Slitelag</td> <td>t=30</td> <td>m²</td> <td>3 600</td> <td>kr 80</td> <td>kr 288 000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Diverse vegutrustning</td> </tr> <tr> <td>Belegning av grus på skuldre</td> <td>t=100</td> <td>m2</td> <td>77</td> <td>kr 350</td> <td>kr 26 950</td> </tr> <tr> <td>Kantstein busslommer</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Skilting</td> <td></td> <td>RS</td> <td>1</td> <td>kr 70 000</td> <td>kr 70 000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Sum</td> <td colspan="2">2 058 950</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Sum anleggskostnad veg</td> <td colspan="2">kr 2 058 950</td> </tr> </tbody> </table>					Kostnads kalkyle:	Enhet	Mengde	Pris	Kostnad	Overbygning					Avretting av planum	m2	5 600	20	kr 112 000	Fiberduk	m ²	5 600	kr 20	kr 112 000	Forsterkningslag	t=600	m ³	3 400	kr 250	kr 850 000	Bærelag	t=100	m ³	560	kr 300	kr 168 000	Avretting	t=0	m ²	3 600	kr 40	kr 144 000	Bindelag	t=30	m ²	3 600	kr 80	kr 288 000	Slitelag	t=30	m ²	3 600	kr 80	kr 288 000	Diverse vegutrustning					Belegning av grus på skuldre	t=100	m2	77	kr 350	kr 26 950	Kantstein busslommer						Skilting		RS	1	kr 70 000	kr 70 000	Sum				2 058 950		Sum anleggskostnad veg				kr 2 058 950	
Kostnads kalkyle:	Enhet	Mengde	Pris	Kostnad																																																																																					
Overbygning																																																																																									
Avretting av planum	m2	5 600	20	kr 112 000																																																																																					
Fiberduk	m ²	5 600	kr 20	kr 112 000																																																																																					
Forsterkningslag	t=600	m ³	3 400	kr 250	kr 850 000																																																																																				
Bærelag	t=100	m ³	560	kr 300	kr 168 000																																																																																				
Avretting	t=0	m ²	3 600	kr 40	kr 144 000																																																																																				
Bindelag	t=30	m ²	3 600	kr 80	kr 288 000																																																																																				
Slitelag	t=30	m ²	3 600	kr 80	kr 288 000																																																																																				
Diverse vegutrustning																																																																																									
Belegning av grus på skuldre	t=100	m2	77	kr 350	kr 26 950																																																																																				
Kantstein busslommer																																																																																									
Skilting		RS	1	kr 70 000	kr 70 000																																																																																				
Sum				2 058 950																																																																																					
Sum anleggskostnad veg				kr 2 058 950																																																																																					



GS-veg reg.plan fv. 840 Storasundvegen GS-veg

Oppdragsgiver:

Karmøy kommune

Oppdrag nr

611546-01

Tiltak

VA

DATO:

mai 2019

Informasjon om tiltak:

Føringer gitt i plan:

Type og omfang veg:

Omfang VA:

Grunnforhold:

Trase 1-1 til sjø, trase 3-1, påkobling bekk ved profil 600, stikkrenne ved profil 900 og VA veganlegg generelt
Fjell og løsmasser

Kostnadskalkyle:

Enhet

Mengde

Pris

Kostnad

VA:

Trase 1-1

Komplett grøft, dybde 3 meter - kombinert fjell 2m og løsmasse 1m - bredde 1m

m

230

1800

414000

Inspeksjonskum

stk

9

15000

135000

Overvannsrør betong ø400

m

230

500

115000

Utvidelse for kum

stk

9

5000

45000

Tilbakeføring veg

RS

1

80000

80000

Summert trase 1-1

789000

Trase 3-1

Komplett grøft, dybde 3 meter - kombinert fjell 2m og løsmasser 1m - bredde 1m

m

80

1800

144000

Inspeksjonskum

stk

3

15000

45000

Utvidelse for kum

stk

3

5000

15000

Overvannsrør betong ø400

m

80

500

40000

Summert trase 3-1

204000

Påkobling til bekk ved TS5, profil 600

Komplett grøft for stikkrenne, dybde 3 meter, også hensyntatt kostnader med arbeid i veg

m

15

5000

75000

Overvannsrør betong ø400

m

15

500

7500

Summert påkobling til bekk ved TS5, profil 600

82500

Stikkrenne ved profil 900

Komplett grøft for stikkrenne

m

15

3000

45000

Inspeksjonsskum

stk

1

15000

15000

Utvidelse for kum

stk

1

5000

5000

Overvannsrør betong ø400

m

15

500

7500

Summert stikkrenne ved profil 900

72500

Veganlegg generelt

Komplett grøft for overvannsledning og drensledning, dybde 2m

m

1200

1200

1440000

Drensledning ø110 DV

m

1200

75

90000

Overvannsledning ø160 PVC

m

1200

200

240000

Sandfangskummer

stk

5

12000

60000

Hjelpesluk

stk

3

7000

21000

Terrengsluk

stk

13

12000

156000

Summert VA-anlegg generelt

2 007 000

Summert for VA:

3 155 000

Sum anleggskostnad VA

3 155 000

	Oppdragsgiver: Karmøy kommune Karmøy kommune		Oppdrag nr 611546-01		
	Tiltak		DATO:		
GS-veg reg.plan fv. 840 Storasundvegen GS-veg			15.05.2019		
Informasjon om tiltak: Føring gitt i plan: Type og omfang veg: Omfang VA: Omfang Elektro: Belysning og fjerning / flytting mast og trafo Grunnforhold: Fjell og løsmasser					
Kostnadskalkyle:	Parkeringsplass, inkludert adkomst fra bensinstas	Enhet	Mengde	Pris	Kostnad
Elementer					
Lysmast 6 meter komplett, inkl. grøft og kabel	stk	50	kr 40 000	kr 2 000 000	
Rør i grøft 75mm	lm	1200	kr 50	kr 60 000	
Planlegging/FEBDOK/sluttkontroll/dokumentasjon	RS	1	kr 15 000	kr 15 000	
Tennskap	stk	1	kr 55 000	kr 55 000	
Påvisning av kabler	stk	1	kr 10 000	kr 10 000	
Fjerning og flytting av trafo	stk	1	kr 50 000	kr 50 000	
Fjerning og flytting av mast	stk	4	kr 10 000	kr 40 000	
Sum					2 230 000
Sum anleggskostnad elektro					kr 2 230 000