



Detaljregulering, del av gnr. 19, bnr. 11, 12 og 28 m. fl.

TEIGABERGET - RINDARANE

FRÅVIKSSØKNAD Fv49 Kvamskogen

Vedlegg 4 Notat kostnadsoverslag

Dokument utarbeidd av Geoplan med bistand frå Svein Steine

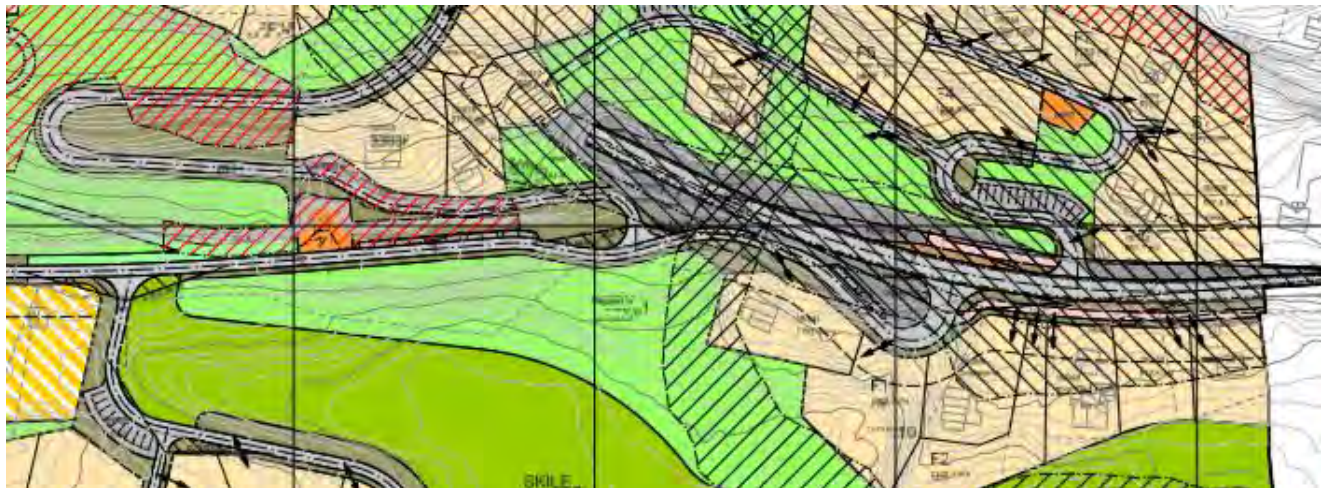
KOSTNADSOVERSLAG BASERT PÅ ANSLAGMETODEN.

Framgangsmåten og kalkyletabellen er sett opp ved å nytta den framgangsmåten som er vist i vedlegg 2 til Statens vegvesen si Handbok R764 (tidlegare Handbok 217). Det er nytta ein forenkla administrativ/fagleg gjennomgang utan å etablera ei større Anslag-gruppe som handboka viser.

Kostnadsoverslaget omfattar nødvendige arbeid og tiltak ved flytting og ombygging av kryss aust for Teigabergtunnelen samt etablering av gang- og sykkelvegnett/lokalt vegnett og tilknytingar.

Mengder er kalkulert ut frå reguleringsforslaget og skisse til omlegging. Som supplement til prisar frå «vedlegg 2» er nytta lokale marknadsprisar i 2019. Desse er innhenta ved å sitja saman med ein anleggsleiar frå entreprenør med erfaring frå tilsvarande arbeid.

KOSTNADSOVERSLAG VED EVENTUELL OMBYGGING/FLYTTING AV KRYSS AUST FOR TEIGABERGTTUNNELEN



Vestre del
ca. 140 m

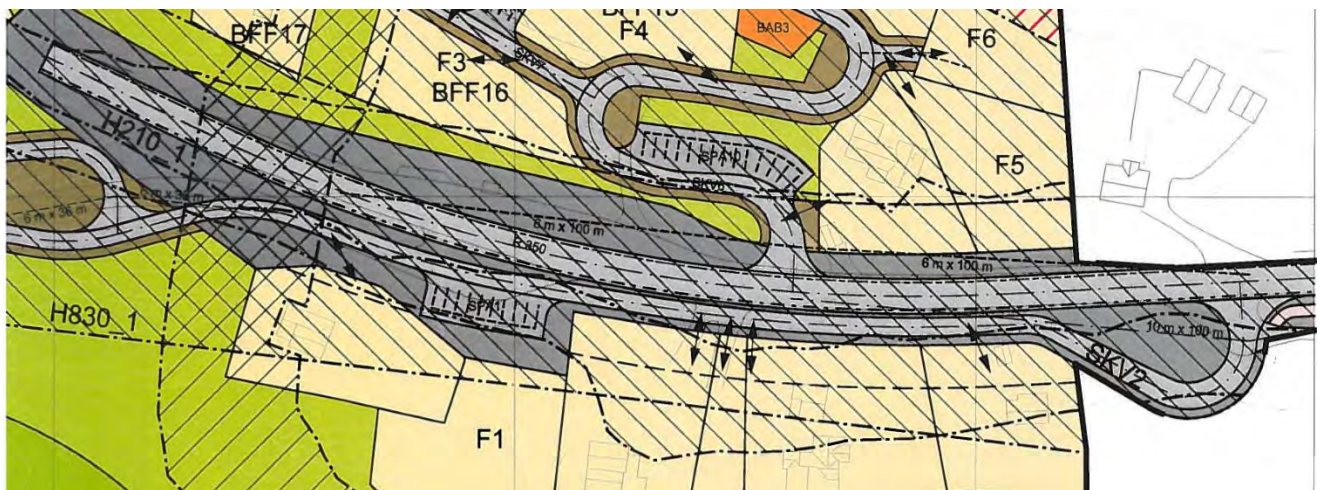
Midtre del
ca. 140 m

Austre del
ca. 100 m

Fig. 1 Utsnitt av reguleringsforslag: Krysset er flytt ca. 20 m austover, og det er regulert gs-veg på sørsida av fv7 aust for krysset.

Avstandar:

Austre del, frå plangrense til ny plassering av kryss, ca. 20 m aust for dagens	ca. 100 meter
Midtre del, frå ny plassering av kryss til innpåføying på dagens gamleveg	ca. 140 meter
Vestre del, langs dagens gamleveg til kryss Blombotn	ca. 140 meter
Sum	ca. 380 meter



Vestre del
ca. 140 m

Midtre del
ca. 140 m

Austre del
ca. 140 m

Fig. 2 Utsnitt av prinsippsskisse til mogleg flytting av kryss på sørsida ca. 120 m austover og kombinert med ny lokalveg/gs-veg

Avstandar:

Austre del, frå nytt kryss Kleiven forbi grense 19/209	ca. 140 meter
Midtre del, frå grense 19/209 til innpåføying på dagens gamleveg	ca. 140 meter
Vestre del, langs dagens gamleveg til kryss Blombotn	ca. 140 meter
Sum	ca. 420 meter

ANSLAG

Fv 49 ved eventuell omlegging/flytting av kryss med omfang som framgår av motsegnsvarelse frå SVV (antatt i prinsippet som den nedste av skissene over).

Kalkyleoverslag pr. 2018-10-24.

Postar er gruppert og nummerert med underpostar etter same oppsett som i «vedlegg2» til handboka. Det er nytta ein forenkla metodikk med «mest sannsynleg verdi» (kalla «forv. kost» i handbokvedlegget) for dei ulike postane. Dette meiner vi å kunna gjera ut frå at det er relativt oversiktlege mengder, kjende arbeidsprosessar og god lokal priskunnskap på denne typen arbeid.

Kalkyletabell – basert på Anslag-metode

Alle beløp er i 1000 kr.

Post	Namn	Type	Austre del V1 Kleiven 140 m	Midtre del V2 140 m	Vestre del V3 Teigaberg 140 m	Forv kostn	Mva	Total inkl mva
A	Veg i dagen	Sum						
A1	Forberedande arbeider							
A1.0	Rydding og bortkjøring skog, 3 m frå vegkant	RS	40	40	40	120		
A1.1	Anleggsvegar	RS						
A1.2	Trafikkavvikling, skiltplan	RS	20	20	10	50		
A1.3	Flytting/omlegging	RS	20	20	10	50		
A2	Vegetasjon Masseflytting							
A2.3	Vegetasjonsdekke/matjord	RS	100	50	50	200		
A2.4	Sprenging/masseflytting							
A2.4.1	Sprenging	Enh pris m ³	0,250	0,250	0,250			
	Mengd m ³	Mengd m ³	1000	2000	1000			
			250	500	250	1000		
A2.4.2	Opplasting	Enh pris m ³	0,050	0,050	0,050			
		Mengd m ³	1000	2000	1000			
			50	100	50	200		
A2.4.3	Transport	Enh pris m ³	0,100	0,100	0,100			
		Mengd m ³	1000	2000	1000			
			100	200	100	400		
A2.4.4	Utlegging	Enh pris m ³	0,050	0,050	0,050			
		Mengd m ³	1000	2000	1000			
			50	100	50	200		
A2.5	Lettfylling							
A2.6	Masseflytting (i post 2.4)	Enh pris m ³						
		Mengd m ³						
A2.7	Fylling (i post 2.4)	Enh pris m ³						
		Mengd m ³						
A4	Grøfter kummer og rør							
		RS	20	50	30	100		
A5	Vegfundament							
A5.1	Vegfundament, br 4 m	RS						
A5.2	Forsterkningslag 20 cm 0-100	Enh pris m ³	0,250	0,250	0,250			
		Mengd m ³	140	140	140			
			35	35	35	105		
A5.3	Bærelag 15 cm 0-32	Enh pris m ³	0,270	0,270	0,270			
		Mengd m ³	105	105	105			
			30	30	30	90		
A5.3.1	Komprimering	RS	15	25	10	50		

Post	Namn	Type	Austre del V1 140 m	Midtre del V2 140 m	Vestre del V3 140 m	Forv kostn	Mva	Total inkl. mva
A6	Vegdekker							
A6.1	Vegdekker, br 4m, 1500 m ²							
		Enh pris m ²	0,250	0,250	0,250			
		Mengd m ²	500	500	500			
			125	125	125	375		
A6.1	Fresing, asfalt og belegg	RS						
A7	Vegutstyr og miljøtillegg							
A7.1	Murer, naturstein	RS		200		200		
A7.2	Murer (armert jord)	Enh pris						
A7.3	Murer (ordnet stein)	RS	20	60	20	100		
A7.4.1	Leskur, 2 stk	RS		200		200		
A7.4.2	Busslommer, 2 stk	RS		200		200		
A7.5	Skråningspuss	RS	10	30	10	50		
A7.6	Rekkverk av stål, sikring	RS	50	100	50	200		
A7.7	Rekkverk av betong							
A7.8	Skilt og vegmerking	RS	40	40	20	100		
	Sum		975	2125	890	3990	997	4987
P	Byggherrekostnader							
	Planlegging	RS	50	100	50	200		
	Byggeleiing	RS	50	100	50	200		
E	Andre tiltak							
E2	Rigg til entreprenør 10%	RS	150	150	100	400		
U	Usikkerhet							
U5	Uforutsett	RS	30	50	20	100		
	Sum		1255	2525	1110	4890		
	mva		313	631	277	1221		
	Total anlegg inkl. mva		1568	3156	1387	6111		
Q	Grunnerverv (2000 m²)							
	Grunnerverv	RS	400			400		
	Eks mva		1655	2525	1110	5290		6511
	TOTALSUM inkl. grunnerv. Inkl. mva		1968	3156	1387		1221	6511

Sum kostnad

Totalkostnad inkl. mva for omlegging er kalkulert til 6.111 mill. kr for sjølve anlegget.

Kostnad til grunnerverv er veldig usikkert. Det er her anslått til 0,4 mill. kr. Inkl. grunnerverv er anslaget på 6.511 mill. kr.