

Til: Trondheim Havn
Fra: Are Kullerud
Dato 2016-10-23

Kostnadsoverslag rekkefølgekrav for GS- og veganlegg

Innledning

Norconsult har i samråd med Trondheim Havn laget utkast til løsninger for å ivareta flere rekkefølgekrav som kommunen har satt i forbindelse med regulering av Grønøra vest til ny regionhavn i Orkanger. I dette notatet er det gjort en kostnadsvurdering av disse tiltakene. Det må presiseres at de kostnadene som presenteres i dette notat er grove overslag basert på erfaringspriser for tilsvarende anlegg. Det imidlertid mange usikkerhetsmomenter som det ikke er gått dypere inn i her, da det ikke er gjort detaljerte tekniske vurderinger av blant annet konstruksjonsutforming eller sett på omfang av teknisk infrastruktur. Kostnadene presentert under er det beste estimat ut i fra det omfang tegningene for nye løsninger ligger på. Under presenteres kostnader for de enkelte rekkefølgekrav. Se vedlegg for detaljerte beregninger og forutsetninger. Kostnadene er inkludert rigg- og administrasjonskostnader, men ekskludert merverdiavgift.

Kostnadsoversikt

Tiltak 1 - Tegning C101 - Gang-/sykkelbru over Skjenaldelva og "snarveg" frem til eksisterende GS-veg

GS-veg	L=	490	m	-->	3 185 000	kr
GS-bru	L=	30	m	-->	6 000 000	kr
Tillegg fylling/plastring mot elv	A=	750	m ²	-->	562 500	kr
SUM					9 747 500	kr

Tiltak 2 - Tegning C102 - Veg og gang-/sykkelveg GS2 fram til havna

Veg	L=	210	m	-->	9 450 000	kr
GS-veg	L=	150	m	-->	975 000	kr
SUM					10 425 000	kr

Tiltak 3 - Tegning C102 - Separat gang-/sykkelbru sør for Grønørbrua

GS-veg	L=	100	m	-->	650 000	kr
GS-bru	L=	165	m	-->	41 250 000	kr
SUM					41 900 000	kr

Tiltak 4 - Tegning C103 - Planskilt fotgjengerkryssing av Fv460

GS-veg	L=	230	m	-->	1 495 000	kr
Tillegg graving/uttrauing	V=	5000	m3	-->	1 250 000	kr
Tillegg omlegging teknisk infrastruktur	Antall	1	stk	-->	65 000	kr
GS-kulvert	L=	30	m	-->	5 700 000	kr
Tillegg for tett traue	L=	30	m	-->	2 250 000	kr
SUM					10 760 000	kr

Oppsummering og total sum

Total sum	kr 72 832 500
------------------	----------------------

Totalkostnaden for alle rekkefølgekravene har vi beregnet til ca 73 millioner kroner. Dette er vårt beste anslag, men det kan være fornuftig å se for seg at kostnadene for et slikt anlegg vil være i størrelsesorden 65-85 millioner.

02	2016-10-23	Justering av konstruksjonspriser	ArKul	ArVar	ArKul
01	2016-10-20	Første utkast	ArKul	ArOrb	ArKul
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.