



KALKYLE

Gjølmesli
7300 Orkanger
Telefon +47 72 48 10 30

DATO: 11.02.2016

Prosjekt: Orkdal Tråvpark

Ref.: Per Garberg
Rekv.:
Kto.:

PROSJ.NR.	PROSJEKT	BESKRIVELSE			
900	Delprosjekt: Utvidelse/ombygging bane				
MENGDE	ENHET	BESKRIVELSE		ENHETSPRIS	BELØP
		Ombygging av travbane Fannrem fra 800 m til 1100 m Enhetspriser tilsvarende priser benyttet i Optiman-rapport høst 2014.			
		Sammendrag:			
6 600	m2	Forlengelse langsider med L=150 m, B=22 m		kr 275,00	kr 1 815 000,00
800	m2	Utvidelse søndre sving med 2 - 4 m		kr 275,00	kr 220 000,00
5 800	m2	Ny nordre sving, gjenbruk masser fra eksist. sving		kr 275,00	kr 1 595 000,00
1 400	m	Publikumsgjerde ytterside		kr 650,00	kr 910 000,00
1 100	m	Rail indre		kr 300,00	kr 330 000,00
1	rs	Uforutsette kostnader ifbm. ombygging		kr 1 230 000,00	kr 1 230 000,00
		Sum ombyggingskostnader:			kr 6 100 000,00
-1	rs	Kalkulert kostnad ny bane (Optiman)	Frdrag	kr 13 200 000,00	kr (13 200 000,00)
-1,0	rs	Redusert (halvert) omfang treningsløyper (finnes mye treningsløyper i nærområdet som er tilgjengelige)	Frdrag	kr 1 100 000,00	kr (1 100 000,00)
TOTAL BESPARELSE EKSKL. MVA.					kr (8 200 000,00)

KALKYLE

Orkla Maskin AS

Gjøldmesli
7300 Orkanger
Telefon +47 72 48 10 30

DATO: 11.02.2016

Prosjekt: Orkdal Tråvpark

Ref.: Per Garberg
Rekv.:
Kto.:

	PROSJ.NR.	PROSJEKT	BESKRIVELSE	DIM. EFFEKT
	900	Delprosjekt: Oppvarmet bane	Teletiningsanlegg, uisolert utførelse	80 W/m2
MENGDE	ENHET	BESKRIVELSE	ENHETSPRIS	BELØP
31 000	m2	Avretting før legging av banerør, +/- 1 cm	kr 28,00	kr 868 000,00
124 000	m	Banerør Ø25 PE c/c250	kr 11,00	kr 1 364 000,00
9	stk	Manifold tur og retur, DN160, avstikk DN25, PE	kr 64 000,00	kr 576 000,00
9	stk	Kummer med tappeventiler (på manifold)	kr 14 500,00	kr 130 500,00
1	rs	Instrumentering (temp. mv.)	kr 30 000,00	kr 30 000,00
240	m	Graving og omfylling manifold	kr 650,00	kr 156 000,00
200	m	Graving, omfylling, 2 x DN250 tur/retur forsyning	kr 1 380,00	kr 276 000,00
450	m	Graving, omfylling, 2 x DN200 tur/retur forsyning	kr 1 250,00	kr 562 500,00
600	m	Kabel, trekkerør	kr 120,00	kr 72 000,00
1	rs	Tetthetsprøving	kr 25 000,00	kr 25 000,00
31 000	m2	Omfylling banerør, avretting for banedekke	kr 63,00	kr 1 953 000,00
1	rs	Oppfylling med vann, igangkjøring	kr 15 000,00	kr 15 000,00
11	stk	Flisfyringskjel Biomentek 200 kW, med styring/sirk.	kr 420 000,00	kr 4 620 000,00
450	m2	Bygg for kjeler og flislager	kr 11 000,00	kr 4 950 000,00
1	rs	Prosjektering, adm., uforutsette kostnader	kr 1 402 000,00	kr 1 402 000,00
		Dersom man kan få et en del energi fra planlagt forbrenningsanlegg for hestelort, så kan installert effekt flisfyring reduseres tilsv.		
TOTALT EKSKL. MVA.				kr 17 000 000,00