

KOSTNADSKALKYLE

Prosjekt nr. 1350006811	Prosjektnavn: Bogafjell skole, Sandnes	Initialer: ELRY	Dato: 18.03.2015	Rev. Nr. -	Rev. dato: -
-----------------------------------	--	---------------------------	---------------------	---------------	-----------------

Forbehold:

Generelt:

Skisse som er utarbeidet 06.03.2015 danner grunnlaget for grovt estimert kalkyle til opparbeiding av skoleområdet. Kalkylen er delt inn i tema fjellet, skogen, sjøen, myra, adkomst og ombygging, som kan gi en prioritering for videre fremdrift. Detaljerte priser må hentes inn i anbudsrunde. Alt arbeid skal utføres etter NS 3420 av entreprenør når entreprenør blir valgt. Nødvendige tegninger til bruk for utføring, må tegnes av LARK innen anleggsarbeidene settes i gang. Under detaljprosjektering velges utstyr - nedenstående priser er gjennomsnittspriser. Priser på lekeapparat eller utstyr er inkl. levering, montering og oppbygning til 400 mm under bakkenivå. Terrengregulering må skje i forhold til eksisterende koter og universellutfoming legges til grunn. Det tas forbehold om fjell i grunnen. Det tas forbehold om prisstigninger / indeksreguleringer.

Belegg:

Bunnoppbygning som vanlig. Pris ned til 400 mm.
Gummibelegg skal plasstøpes Farge velges under detaljprosjektering.
Grus, stier og plasser, iht. kommunal norm
Ny asfalt og reasfaltering.

Bepanting:

Det er ikkje utarbeida planteplan, rund sum er brukt for plantefelt.
Alle planter skal være standard planteskolevarer og etter norsk standard.
Det skal brukast god, rotugrasfri jord som tilsettes gjødsel.
Det må plantast tett, slik at hurtig etablering oppnås. Reduserer vedlikehald.

FJELLET						
	Arbeid/konstruksjon	Antall	Enhet	Noter	Enhetspris	Pris
Grunnarbeid	Buskfelt inkl. planter og opparbeiding av bed	110	stk		150	16 500
	Morenesteinkant rundt bed	65	lm		400	26 000
	Byggeggrop for gummibelegg	266	m ²		200	53 200
	SUM JORDARBEID/GRUNNARBEID					95 700
Belegg	Grus	465	m ²		300	139 500
	Ny asfalt	1 089	m ²		300	326 700
	Kuppert asfaltlandskap for skating og sykkel inkl. oppbygging	106	m ²		500	53 000
	Kantstein rundt gummibelegg inkl. grunnarbeid	108	lm		320	34 560
	Gummibelegg for 3 lekeapparat	266	m ²		1 400	372 400
	SUM BELEGG					926 160
Konstruksjoner og utstyr	Hytte	1	stk.	8 kantet	55 000	55 000
	Hengekøye	1	stk.		22 000	22 000
	Steinrøys	2	stk.		10 000	20 000
	Klatrenett	1	stk.		70 000	70 000
	Benk	11	stk.		6 000	66 000
	Kubbe, sitteelement	13	stk.		1 000	13 000
	Kolbøttetrio me tre høyder	1	stk.		5 500	5 500
	Parqour	1	stk.		70 000	70 000
	Grunnarbeid og montering					96450
	SUM KONSTRUKSJONER OG UTSTYR					417 950
Gjerde	Gjenbruk av eksisterende gjerde, demontering, lagring, montering	118	lm		800	94 400
	Nytt gjerde mellom fotballbanene	25	lm		1300	32 500
	SUM JORDARBEID/GRUNNARBEID					126 900
	Estimert pris på etablering av utomhusarealene					1 566 710
	Uforutsette utgifter, 15%					235 007
TOTALT	Sum anleggsarbeider/landskap for området i alt					1 801 717

SKOGEN						
	Arbeid/konstruksjon	Antall	Enhet	Noter	Enhetspris	Pris
Grunnarbeid	Terrengregulering	1	RS		20 000	20 000
	Arrondere terreng med morenestein	1	RS		30 000	30 000
	Fjerning av asfalt inkl. transport	326	m ²		200	65 200
	Grunnarbeid for betongmur	18	lm		200	3 600
	Byggegrep for gummibelegg	326	m ²		200	65 200
	SUM GRUNNARBEIDER					184 000
Belegg	Gummibelegg (ved balansekuler)	24	m ²		1 400	33 600
	Gummibelegg (ved klatre, sveve, henge, balanse)	157	m ²		1 400	219 800
	Gummibelegg (ved balanse/rampline)	48	m ²		1 400	67 200
	Gummibelegg (ved klatre/luftuttak)	31	m ²		1 400	43 400
	Gummibelegg (ved sveve i toppen av trekroner)	35	m ²		1 400	49 000
	Gummibelegg (ved to trampoline)	16	m ²		1 400	22 400
	Termoplast i bladformasjon	1	RS		10 000	10 000
	Granittkantstein i overgang gummibelegg/asfalt	173	lm		320	55 360
	SUM BELEGG					500 760
Konstruksjoner og utstyr	Balansekuler	7	stk.		1 000	7 000
	Rampline	1	stk.		20 000	20 000
	Klatretau	5	stk.		3 000	15 000
	Rutsjebane	1	stk.	1 m bredde	20 000	20 000
	Trapp legges i terreng	1	stk.		20 000	20 000
	Balanse/rampline	1	stk.		20 000	20 000
	Klatregrep	20	stk.		1 000	20 000
	Snøball/ballstativ	1	RS		10 000	10 000
	Hengeskøy	1	stk.		54 000	54 000
	Trampoline	2	stk.		15 000	30 000
	Trestubber med montering	8	stk.		1 000	8 000
	Ny betongmur, 50 cm høg, 18 lm vis	1	RS		36 000	36 000
	Sykkelstativ/sparkesykkel	6	stk.		3 500	21 000
	Grunnarbeid og montering					84 300
	SUM KONSTRUKSJONER OG UTSTYR					365 300
	Estimert pris på etablering av utomhusarealene					1 050 060
	Uforutsette utgifter, 15%					157 509
TOTALT	Sum anleggsarbeider/landskap for området i alt					1 207 569

SJØEN						
	Arbeid/konstruksjon	Antall	Enhet	Noter	Enhetspris	Pris
Grunnarbeid	Anlegge plantelabyrint i pil/bambus arealbruk 55 m2	1	RS		30 000	30 000
	Fjerne eksisterende volleyballbane	373	m ²		200	74 600
	Fjern bordtennisbord, basketkorg og to låge levegger	5	RS		5 000	25 000
	Byggegropp for gummibelegg	338	m ²		200	67 600
	SUM GRUNNARBEID					197 200
	Arbeid/konstruksjon	Antall	Enhet	Noter	Enhetspris	Pris
Drensarbeid	Drenering leikefelt ved sandkasse	1	RS		50 000	50 000
	SUM DRENSARBEID					50 000
	Arbeid/konstruksjon	Antall	Enhet	Noter	Enhetspris	Pris
Belegg	Gummibelegg	338	m ²		1 400	473 200
	Treplattung	1	RS		15 000	15 000
	Asfalt inkl. oppbygging bærelag	337	m ²		300	101 100
	Sandkasse sand	43	m ³		300	12 900
	Granittkantstein i overgang gummibelegg/asfalt	173	lm		320	55 360
	Morenestein	82	lm		400	32 800
	Kuppert asfaltlandskap for skating og sykkel	373	m ²		500	186 500
	inkl. grunnarbeid, oppbygging og belegg					
	SUM BELEGG					876 860

RAMBØLL

BOGAFJELL SKOLE - SKISSEPROSJEKT

	Arbeid/konstruksjon	Antall	Enhet	Noter	Enhetspris	Pris
Konstruksjoner og utstyr	Rutsjebane	1	stk.		34 000	34 000
	Trapp	1	RS		15 000	15 000
	Vippedyr	1	stk		6 000	6 000
	Sandleikebord/dreiebord	1	stk		13 000	13 000
	Lite skip eksempel KPL517	1	stk		150 000	150 000
	Balanssekuler	10	stk		1 000	10 000
	5-kant huske	1	stk		48 000	48 000
	Tau til skogløypa	1	RS		20 000	20 000
	Trestammer, balansestokker	1	RS		15 000	15 000
	Fuglereirhuske	1	stk		25 000	25 000
	Små trampoliner	3	stk		15 000	45 000
	Supernova	2	stk		43 000	86 000
	Snø mål	3	stk		3 000	9 000
	Ballkorg/stolpe	1	stk		8 000	8 000
	Sykelstativ/sparkesykkel	10	stk.		3 500	35 000
	Grunnarbeid og montering					153000
	SUM KONTRUKSJONER OG UTSTYR					672 000
	Estimert pris på etablering av utomhusarealene					1 796 060
	Uforutsette utgifter, 15%					269 409
TOTALT	Sum anleggsarbeider/landskap for området i alt					2 065 469

MYRA						
	Arbeid/konstruksjon	Antall	Enhet	Noter	Enhetspris	Pris
Gjerde	Nettinggjerde med overligger inkl. grunnarbeid					
	flettverk ferdig montert	83	lm		750	62 250
	Demontering av eksisterende gjerde	83	lm		300	24 900
	Estimert pris på etablering av utomhusarealene					87 150
	Uforutsette utgifter, 15%		m ²		RS	13 073
TOTALT	Sum anleggsarbeider/landskap for området i alt					100 223

ADKOMST						
	Arbeid/konstruksjon	Antall	Enhet	Noter	Enhetspris	Pris
Konstruksjoner og utstyr	Benk med plantekasse i tre	4	stk		4 000	16 000
	Plantekasser i tre	4	stk		2 000	8 000
	Skilt HC inkl. montering	1	stk		3 000	3 000
	Steinrøys	1	RS		30 000	30 000
	Sparke sykkelstativ 7 sykler	3	stk.		3 500	10 500
	SUM KONSTRUKSJONER OG UTSTYR					67 500
Beplantning	Planter til plantekasser	12	stk.		150	1 800
	Jord til plantekasser	1	RS		2 000	2 000
	SUM BEPLANTNING					3 800
Belegg	Termoplast i striper og bokstaver	255	lm		35	8 925
	Oppstart for striper termoplast	1	stk		1500	1 500
	Oppstriping HC	20	lm		50	1 000
	SUM BELEGG					11 425
	Estimert pris på etablering av utomhusarealene					82 725
	Uforutsette utgifter, 15%					12 409
TOTALT	Sum anleggsarbeider/landskap for området i alt					95 134

RAMBØLL

BOGAFJELL SKOLE - SKISSEPROSJEKT

OMBYGGING						
	Arbeid/konstruksjon	Antall	Enhet	Noter	Enhetspris	Pris
Konstruksjoner og utstyr	Pergola	1	RS		30 000	30 000
	Benk eks. Stripes benk frå Vestre	5	RS		6 600	33 000
	Sykkelstativ 7 sykklar	4	stk		3 500	14 000
	Termoplast i striper og bokstaver	355	lm		35	12 425
	Oppstart for striper termoplast	1	stk		1500	1 500
	SUM KONSTRUKSJONER OG UTSTYR					90 925
Diverse	Estimert pris på etablering av utomhusarealene					90 925
	Uforutsette utgifter, 15%					13 639
TOTALT	Sum anleggsarbeider/landskap for området i alt					104 564