Beskrivelse

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 1 av 17
Byggherre		

Kapittel	**01 RIGG OG DRIFT**				
Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
01.1	**Rigg og drift**				
01.2	Rigg og driftskostnader	RS	1,00	408 800,00	408 800,00

Sum denne side eksl. mva.	408 800,00
Sum kapittel 01 RIGG OG DRIFT eksl. mva.	408 800,00
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	408 800,00

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 2 av 17
Byggherre		

Kapittel **02 Andre felleskostnader**

Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
02.1	**Prosjektering**				
02.2	Antatt kostnad ARK og SØK		1,00	100 800,00	100 800,00
02.3	Øvrige prosjekteringskostnader		1,00	212 800,00	212 800,00

Sum denne side eksl. mva.	313 600,00
Sum kapittel 02 Andre felleskostnader eksl. mva.	313 600,00
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	722 400,00

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 3 av 17
Byggherre		

Kapittel	**03 GRUNNARBEIDER**				
Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
03.1	**Gravearbeider**				
03.2	Antatt kostnad gravearbeider	RS	1,00	196 000,00	196 000,00

Sum denne side eksl. mva.	196 000,00
Sum kapittel 03 GRUNNARBEIDER eksl. mva.	196 000,00
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	918 400,00

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 4 av 17
Byggherre		

Kapittel	**05 BETONGARBEIDER**				
Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
05.21.1	**Grunn og fundamenter**				
05.21.2	**Såle 1000x300mm 33lm**				
05.21.4	LB1.1112 FORSKALING AV FUNDAMENT *Mengderegel:* Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Lokalisering: Såle 1000 Andre krav:	m2	19,80	744,80	14 747,04
05.21.5	LC1.1302 ARMERING MED KAMSTENGER *Mengderegel:* Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: Uspesifisert Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Lokalisering: Såle 1000 Andre krav:	kg	1 500,00	30,79	46 183,20
05.21.6	LG1.1132220 PLASSTØPT NORMALBETONG *Mengderegel:* Volum Konstruksjonsdel: Såle Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M60	m3	9,90	3 403,29	33 692,55
05.21.7	**Punktfundament 1200x1200x300mm 12 stk**				
05.21.8	LB1.1112 FORSKALING AV FUNDAMENT *Mengderegel:* Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Lokalisering: Punktfundament Andre krav:	m2	17,28	744,80	12 870,14
05.21.9	LC1.1302 ARMERING MED KAMSTENGER *Mengderegel:* Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: Uspesifisert Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Lokalisering: Punktfundamenter Andre krav:	kg	700,00	30,79	21 552,16
05.21.10	LG1.1532220 PLASSTØPT NORMALBETONG	m3	5,18	3 403,29	17 642,64

Sum denne side eksl. mva.	146 687,74
Sum akkumulert kapittel 05 BETONGARBEIDER eksl. mva.	146 687,74
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	1 065 087,74

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 5 av 17
Byggherre		

Kapittel	**05 BETONGARBEIDER**				
Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
	Mengderegel: Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M60 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA Lokalisering: Punktfundamenter Andre krav:				
05.21.11	**Pillaster ø500, h=500mm 12 stk**				
05.21.12	LB1.1112 FORSKALING AV FUNDAMENT *Mengderegel:* Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Lokalisering: Pillaster på punktfundament Andre krav:	stk	12,00	991,20	11 894,40
05.21.13	LC1.1302 ARMERING MED KAMSTENGER *Mengderegel:* Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: Uspesifisert Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2	kg	800,00	30,79	24 631,04
05.21.14	LG1.1132220 PLASSTØPT NORMALBETONG *Mengderegel:* Volum Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M60	m3	3,39	3 403,29	11 541,23
05.21.15	**Isolasjon og tetting**				
05.21.16	SB5.3199 FROSTSIKRINGSLAG *Mengderegel:* Prosjektert areal Materiale: XPS, plater Tykkelse: 100 mm Lokalisering: Under fundamenter og 2m ut fra ringmur Krav til fysiske egenskaper: S200 Toleranser: Andre krav:	m2	83,88	194,52	16 316,63
05.21.17	SB5.1123246 ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN	m2	9,99	373,97	3 735,99

Sum denne side eksl. mva.	68 119,29
Sum akkumulert kapittel 05 BETONGARBEIDER eksl. mva.	214 807,03
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	1 133 207,03

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 6 av 17
Byggherre		

Kapittel	**05 BETONGARBEIDER**				
Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
	Mengderegel: Areal Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS) Montasje: Utvendig såle Tykkelse: 150 mm Lokalisering: Vertikalt på såle Krav til fysiske egenskaper: Andre krav:				
05.21.18	SF1.331 MEMBRAN AV PLAST- ELLER GUMMIBASERT BELEGG *Mengderegel:* Areal Lokalisering: Ringmur, yttervegg Underlag: Betong vegg Antall lag: 1 Materiale: Knastepapp	m2	33,30	86,41	2 877,39
05.21.19	SF1.383 TILSLUTNINGER AV MEMBRAN *Mengderegel:* Lengde Lokalisering: OK knastepapp Type tilslutning: Topplist til knastepapp Form: Standard Andre krav:	m	33,30	163,57	5 446,75
05.25.8	**Gulv på grunn 150mm**				
05.25.9	SB1.221365 ISOLERING AV GULV MED CELLEMATERIALER *Mengderegel:* Isolert areal Isolasjonsmateriale: EPS Montasje: I gulv på grunnen Tykkelse: 250 mm Lokalisering: Gulv på grunn Krav til fysiske egenskaper: Dimensjonerende belastning: S80 Andre krav:	m2	176,00	293,64	51 680,72
05.25.10	SF1.121 DAMPSPERRESJIKT AV PLAST *Mengderegel:* Areal Lokalisering: Gulv på grunn Materiale: Plastfolie Tykkelse: 0,2 mm Fuktkontroll: Normal Skjøtemetode: Omlegg, klemmes Innfesting: Ingen	m2	176,00	75,61	13 308,06

Sum denne side eksl. mva.	73 312,92
Sum akkumulert kapittel 05 BETONGARBEIDER eksl. mva.	288 119,95
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	1 206 519,95

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	Side 7 av 17
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	
Byggherre		

Kapittel **05 BETONGARBEIDER**

Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
	Andre krav:				
05.25.11	LC2.122 ARMERING MED ARMERINGSNETT *Mengderegel:* Masse Nettype: K 189 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Lokalisering: Andre krav:	kg	1 300,00	38,88	50 545,04
05.25.12	LG1.1232221 PLASSTØPT NORMALBETONG *Mengderegel:* Volum Konstruksjonsdel: Gulv på grunnen	m3	26,40	3 176,21	83 851,89
05.25.14	LG8.5232 OVERFLATEBEARBEIDING *Mengderegel:* Areal Konstruksjonsdel: Gulv på grunnen Overflatebearbeiding: Stålglatting	m2	176,00	100,80	17 740,80
05.25.15	TA3.469123 AVRETTINGSLAG *Mengderegel:* Areal Bygningsmateriale: Flytsparkel Flate som skal behandles: Plasstøpt gulv på grunn	m2	176,00	165,76	29 173,76
05.25.16	SF1.72039 RADONSPERRE *Mengderegel:* Areal - utbrettet flate Materiale: Valgfritt Plassering: Bruksgruppe B Skjøtemetode: Iht produsentens anvisning Lokalisering: Under gulv på grunn Underlag: Isolasjon Andre krav:	m2	207,00	126,66	26 218,79
05.25.17	SF1.81151 MERARBEID FOR OPPBRETT *Mengderegel:* Lengde på oppbrett Sperresjikt: Radonsperre Lokalisering: Under gulv på grunn Høyde: ca 400 mm Andre krav:	m	60,00	180,92	10 855,49
05.25.18	SF1.81451.A MERARBEID FOR GJENNOMFØRING *Mengderegel:* Antall Sperresjikt: Radonsperre Lokalisering: Under gulv på grunn	stk	20,00	999,15	19 983,04

Sum denne side eksl. mva.	238 368,80
Sum akkumulert kapittel 05 BETONGARBEIDER eksl. mva.	526 488,75
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	1 444 888,75

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 8 av 17
Byggherre		

Kapittel	**05 BETONGARBEIDER**				
Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum

Sum denne side eksl. mva.	0,00
Sum kapittel 05 BETONGARBEIDER eksl. mva.	526 488,75
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	1 444 888,75

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 9 av 17
Byggherre		

Kapittel	**06 Prefabrikert Betong**				
Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
06.1	**06 Prefab Betong**				
06.2	Prefabrikerte brystningselementer i betong	m2	39,04	4 450,88	173 744,55

Sum denne side eksl. mva.	173 744,55
Sum kapittel 06 Prefabrikert Betong eksl. mva.	173 744,55
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	1 618 633,30

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 10 av 17
Byggherre		

Kapittel	**08 Bærende prefabrikerte konstruksjoner - andre materialer**				
Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
08.1	**08 Limtre**				
08.2	Limtrekontstuksjoner inkl montering	RS	1,00	358 400,00	358 400,00

Sum denne side eksl. mva.	358 400,00
Sum kapittel 08 Bærende prefabrikerte konstruksjoner - andre materialer eksl. mva.	358 400,00
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	1 977 033,30

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 11 av 17
Byggherre		

Kapittel **12 TØMRERARBEIDER**

Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
12.1	**Tømrerarbeider**				
12.23.2	**Yttervegger**				
12.23.4	YTTERVEGG 48x198mm, 200mm isolasjon utvendig med GU *Mengderegel:* Areal	m2	173,87	977,43	169 940,80
12.23.6	ÅPNING I ELEMENT *Mengderegel:* Lengde	m	10,00	132,28	1 322,83
12.23.8	OSBPLATER PÅ VEGG INNVENDIG *Mengderegel:* Areal	m2	173,87	60,64	10 543,31
12.23.9	**Ytterkledning**				
12.23.10	Utvendig kledning Villmarkspanel	m2	173,87	1 720,71	299 180,58
12.23.11	VANNBRETT FOR BESLAG *Mengderegel:* Lengde	m	4,00	158,89	635,57
12.26.8	**Tak**				
12.26.9	Vindsperre	m2	200,72	123,20	24 728,70
12.26.10	QB1.21225 Lekter for lufting *Mengderegel:* Areal	m2	200,72	197,36	39 614,37
12.26.11	FORENKLET UNDERTAK OSB *Mengderegel:* Areal	m2	200,72	304,26	61 070,34
12.26.12	Isolering inkl dampsperre	m2	200,72	287,59	57 724,55
12.26.14	Vindskier og forkantbord	lm	35,00	496,34	17 371,87
12.26.15	OSB plate innvendig himling *Mengderegel:* Areal	m2	200,72	414,02	83 101,37

Sum denne side eksl. mva.	765 234,31
Sum kapittel 12 TØMRERARBEIDER eksl. mva.	765 234,31
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	2 742 267,61

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 12 av 17
Byggherre		

Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
15.1	**Dører i yttervegg**				
15.3	PORT TIL LAGER	stk	3,00	56 000,00	168 000,00

Sum denne side eksl. mva.	168 000,00
Sum eksl. mva.	168 000,00
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	2 910 267,61

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 13 av 17
Byggherre		

Kapittel	**17 Tekkearbeider**				
Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
17.1	**Taktekking**				
17.2	Takpapp	m2	200,72	492,80	98 914,82

Sum denne side eksl. mva.	98 914,82
Sum kapittel 17 Tekkearbeider eksl. mva.	98 914,82
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	3 009 182,43

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 14 av 17
Byggherre		

Kapittel	**18 Blikkenslagerarbeider**				
Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
18.1	**Blikkenslagerarbeider fasader**				
18.2	Takrenner, vannbrett div blikk	RS	1,00	22 400,00	22 400,00

Sum denne side eksl. mva.	22 400,00
Sum kapittel 18 Blikkenslagerarbeider eksl. mva.	22 400,00
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	3 031 582,43

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 15 av 17
Byggherre		

Kapittel **21 Malerarbeider**

Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
21.23	**Yttervegger**				
21.24	**Maler og gulvbelegg**				
21.25	Malerbehandling panel yttervegger	m2	174,00	336,00	58 464,00
	Grunning og 2 toppstrøk				
21.24.1	**Innervegger**				
21.24.2	Maling 1 strøk OSB på vegg	m2	87,20	84,00	7 324,80
21.24.3	Maling 1 strøk himling	m2	200,00	112,00	22 400,00
21.25.1	**Gulvbelegg**				
21.25.2	Gulvbelegg	m2	168,80	448,00	75 622,40

Sum denne side eksl. mva.	163 811,20
Sum kapittel 21 Malerarbeider eksl. mva.	163 811,20
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	3 195 393,63

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 16 av 17
Byggherre		

Kapittel	**26 Bygningsmessige arbeider EL.**				
Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
26.1	**Bygningsmessige hjelpearbeider EL**				
26.2	Hjelpearbeider, spikerslag etc	RS	1,00	8 960,00	8 960,00

Sum denne side eksl. mva.	8 960,00
Sum kapittel 26 Bygningsmessige arbeider EL. eksl. mva.	8 960,00
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	3 204 353,63

Prosjekt	002 Tilbygg Biri Flerbrukshall	
Kalkyle	**1 Tilbudskalkyle**	Side 17 av 17
Byggherre		

Kapittel **41 Elektrikerarbeider**

Post	Beskrivelse	Enh.	Mengde	Enhetspris	Sum
41.1	**Elektriker**				
41.2	Antatt RS for elektroarbeider	RS	1,00	84 000,00	84 000,00

Sum denne side eksl. mva.	84 000,00
Sum kapittel 41 Elektrikerarbeider eksl. mva.	84 000,00
Sum akkumulert kalkyle 1 Tilbudskalkyle eksl. mva.	3 288 353,63