

Calculation			Case: Svanekekkenet Århus									Frontpage			
Concrete works												Date	23/05/2013		
												Name	María Prieto		
			Wages					Materials		Machines					
			Hours total	Wages Total	Unex. kr	Unex. hours	SOC. 44%		Materials		Machines rent	Netto price	CM kr	Gross price	
Concrete works			410	73.766	2.213	15	33.431		1.624.808		0	1.734.218	433.554	2.167.772	
													0		
Rig/ unrig site			0	0	0	0	0		10.690			10.690	2.673	13.363	
													0		
Running site			0	0	0	0	0				56.187	56.187	14.047	70.234	
	Total		410	73.766	2.213	15	33.431	0	1.635.498	0	56.187	1.801.095	450.274	2.251.368	
Driving money	0,00	Key in your own amount										0	0	0	
											Total	1.801.095	450.274	2.251.368	
	Months		Monthly unitprice												
contract manager	0,07		50.000									3.400		3.400	
Foreman	0,68		40.000									27.200		27.200	
Winterbidding list														0	
Risks														0	
Stipulated payments														0	
					Productionprice exl manegment and stipulated payments							1.801.095			
					Productionprice incl. manegment and stipulated payments							1.831.695	450.274		
											Price excl winter and sti. Pay.			2.251.368	
											Price incl. winter and sti. Pay.			2.281.968	
											Cm demolition works			20,00	

Calculation:

Concrete works

Page 2

Ownproduction				Wages					MAT		Machines				Grossprice
POS NR.	Activity	Unit	Quantity	Minuts pr. unit	Hours total	Wages Total kr.	Daywage 3%	SOC. 0%	Unit price	Materials	Unit price	Materials rent/ run	Netto price	Factor	Gross price
21.02	Delivery of concrete partitions				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
21,02.01	Wall panels (element 1 W=0,2 m) Wages	pcs	16,00	90,75	24,20	4.356,00	130,68	1.974,14		0,00		0,00	6.460,82	1,25	8.076,02
21,02.02	Wall panels (element 1 W=0,2 m)	m2	123,30		0,00	0,00	0,00	0,00	1.390,00	171.387,00		0,00	171.387,00	1,25	214.233,75
21,02.03	Wall panels (element 2 W=0,15 m) Wages	pcs	15,00	90,75	22,69	4.083,75	122,51	1.850,76		0,00		0,00	6.057,02	1,25	7.571,27
21,02.04	Wall panels (element 2 W=0,15m)	m2	108,30		0,00	0,00	0,00	0,00	1.120,00	121.296,00		0,00	121.296,00	1,25	151.620,00
21,02.05	Wall panels (element 3 W=0,1 m) Wages	pcs	2,00	90,75	3,03	544,50	16,34	246,77		0,00		0,00	807,60	1,25	1.009,50
21,02.06	Wall panels (element 3 W=0,1 m)	m2	5,05		0,00	0,00	0,00	0,00	1.090,00	5.503,41		0,00	5.503,41	1,25	6.879,26
21,02.07	Reinforcement Y10	kg	80,50		0,00	0,00	0,00	0,00	5,10	410,55		0,00	410,55	1,25	513,19
21,02.08	Concrete	m3	81,00		0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	40.500,00		0,00	40.500,00	1,25	50.625,00
21,02.09	Volclay Voltex	m	74,50		0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	5.587,50		0,00	5.587,50	1,25	6.984,38
21,02.10	Wall panels (element 1 W=0,2 m) WASTES	m2	6,16		0,00	0,00	0,00	0,00	1.390,00	8.562,40		0,00	8.562,40	1,25	10.703,00
21,02.11	Wall panels (element 2 W=0,15m) WASTES	m2	5,41		0,00	0,00	0,00	0,00	1.120,00	6.059,20		0,00	6.059,20	1,25	7.574,00
21,02.12	Wall panels (element 3 W=0,1 m) WASTES	m2	0,25		0,00	0,00	0,00	0,00	1.090,00	272,50		0,00	272,50	1,25	340,63
21,02.13	Reinforcement Y10 WASTES	kg	9,66		0,00	0,00	0,00	0,00	5,10	49,27		0,00	49,27	1,25	61,58
21,02.14	Concrete WASTES	m3	4,05		0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	2.025,00		0,00	2.025,00	1,25	2.531,25
21,02.15	Volclay Voltex WASTES	m	3,72		0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	279,00		0,00	279,00	1,25	348,75
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Total to summary up					49,91	8.984,25	269,53	4.071,66		361.931,83		0,00	375.257,27		469.071,58

Ownproduction				Wages					MAT		Machines			Grossprice	
POS NR.	Activity	Unit	Quantity	Minuts pr. unit	Hours total	Wages Total kr.	Daywage 3%	SOC. 0%	Unit price	Materials	Unit price	Materials rent/ run	Netto price	Factor	Gross price
21.04	Delivery of concrete columns				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
21.04.01	Pilars type 1 (0,3x0,3x2,55 m) Wages	pcs	7,00	82,13	9,58	1.724,73	51,74	781,65		0,00		0,00	2.558,12	1,25	3.197,65
21.04.02	Pilars type 1 (0,3x0,3x2,55 m)	m	17,90		0,00	0,00	0,00	0,00	900,00	16.110,00		0,00	16.110,00	1,25	20.137,50
21.04.03	Columns type 1 (Ø=0,4m h=3,62) Wages	pcs	5,00	82,13	6,84	1.231,95	36,96	558,32		0,00		0,00	1.827,23	1,25	2.284,04
21.04.04	Columns type 1 (Ø=0,4m h=3,62)	m	18,10		0,00	0,00	0,00	0,00	1.050,00	19.005,00		0,00	19.005,00	1,25	23.756,25
21.04.05	Columns type 2 (Ø=0,5m h=3,62) Wages	pcs	2,00	82,13	2,74	492,78	14,78	223,33		0,00		0,00	730,89	1,25	913,61
21.04.06	Columns type 2 (Ø=0,5m h=3,62)	m	7,24		0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	8.688,00		0,00	8.688,00	1,25	10.860,00
21.04.07	Columns type 3 (Ø=0,4m h=4,11) Wages	pcs	7,00	82,13	9,58	1.724,73	51,74	781,65		0,00		0,00	2.558,12	1,25	3.197,65
21.04.08	Columns type 3 (Ø=0,4m h=4,11)	m	28,80		0,00	0,00	0,00	0,00	1.050,00	30.240,00		0,00	30.240,00	1,25	37.800,00
21.04.09	Columns type 4 (Ø=0,5m h=4,11) Wages	pcs	1,00	82,13	1,37	246,39	7,39	111,66		0,00		0,00	365,45	1,25	456,81
21.04.10	Columns type 4 (Ø=0,5m h=4,11)	m	4,11		0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	4.932,00		0,00	4.932,00	1,25	6.165,00
21.04.11	Concrete	m3	0,109		0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	54,50		0,00	54,50	1,25	68,13
21.04.12	Volclay Voltex	m	8,40		0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	630,00		0,00	630,00	1,25	787,50
21.04.13	Pilars type 1 (0,3x0,3x2,55 m) WASTES	m	0,89		0,00	0,00	0,00	0,00	900,00	803,70		0,00	803,70	1,25	1.004,63
21.04.14	Columns type 1 (Ø=0,4m h=3,62) WASTES	m	0,91		0,00	0,00	0,00	0,00	1.050,00	950,25		0,00	950,25	1,25	1.187,81
21.04.15	Columns type 2 (Ø=0,5m h=3,62) WASTES	m	0,36		0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	434,40		0,00	434,40	1,25	543,00
21.04.16	Columns type 3 (Ø=0,4m h=4,11) WASTES	m	1,43		0,00	0,00	0,00	0,00	1.050,00	1.501,50		0,00	1.501,50	1,25	1.876,88
21.04.17	Columns type 4 (Ø=0,5m h=4,11) WASTES	m	0,20		0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	240,00		0,00	240,00	1,25	300,00
21.04.18	Concrete WASTES	m3	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	5,00		0,00	5,00	1,25	6,25
21.04.19	Volclay Voltex WASTES	m	0,42		0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	31,50		0,00	31,50	1,25	39,38
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Total to summary up					30,11	5.420,58	162,62	2.456,61		83.625,85		0,00	91.665,65		114.582,07

Ownproduction				Wages					MAT		Machines				Grossprice
POS NR.	Activity	Unit	Quantity	Minuts pr. unit	Hours total	Wages Total kr.	Daywage 3%	SOC. 0%	Unit price	Materials	Unit price	Materials rent/ run	Netto price	Factor	Gross price
21.05	Delivery of concrete beams				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
21.05.01	Beams KB 27/57 Wages	pcs	2,00	82,13	2,74	492,78	14,78	223,33		0,00		0,00	730,89	1,25	913,61
21.05.02	Beams KB 27/57	m	11,80		0,00	0,00	0,00	0,00	2.100,00	24.780,00		0,00	24.780,00	1,25	30.975,00
21.05.03	Beam KBE 32/52 Wages	pcs	9,00	82,13	12,32	2.217,51	66,53	1.004,98		0,00		0,00	3.289,01	1,25	4.111,26
21.05.04	Beam KBE 32/52	m	46,26		0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00	111.024,00		0,00	111.024,00	1,25	138.780,00
21.05.05	Beam RB 24/54 Wages	pcs	1,00	82,13	1,37	246,39	7,39	111,66		0,00		0,00	365,45	1,25	456,81
21.05.06	Beam RB 24/54	m	5,00		0,00	0,00	0,00	0,00	2.100,00	10.500,00		0,00	10.500,00	1,25	13.125,00
21.05.07	Beam KB 32/72 Wages	pcs	1,00	82,13	1,37	246,39	7,39	111,66		0,00		0,00	365,45	1,25	456,81
21.05.08	Beam KB 32/72	m	8,40		0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00	20.160,00		0,00	20.160,00	1,25	25.200,00
21.05.09	Beam KB 32/52 Wages	pcs	1,00	82,13	1,37	246,39	7,39	111,66		0,00		0,00	365,45	1,25	456,81
21.05.10	Beam KB 32/52	m	4,20		0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00	10.080,00		0,00	10.080,00	1,25	12.600,00
21.05.11	Beam KBE 27/47 Wages	pcs	9,00	82,13	12,32	2.217,51	66,53	1.004,98		0,00		0,00	3.289,01	1,25	4.111,26
21.05.12	Beam KBE 27/47	m	46,26		0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00	111.024,00		0,00	111.024,00	1,25	138.780,00
21.05.13	Beam KB 27/87 Wages	pcs	1,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
21.05.14	Beam KB 27/87	m	17,80		0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00	42.720,00		0,00	42.720,00	1,25	53.400,00
21.05.15	Beams KB 27/57 WASTES	m	0,59		0,00	0,00	0,00	0,00	2.100,00	1.239,00		0,00	1.239,00	1,25	1.548,75
21.05.16	Beam KBE 32/52 WASTES	m	2,30		0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00	5.520,00		0,00	5.520,00	1,25	6.900,00
21.05.17	Beam RB 24/54 WASTES	m	0,25		0,00	0,00	0,00	0,00	2.100,00	525,00		0,00	525,00	1,25	656,25
21.05.18	Beam KB 32/72 WASTES	m	0,42		0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00	1.008,00		0,00	1.008,00	1,25	1.260,00
21.05.19	Beam KB 32/52 WASTES	m	0,21		0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00	504,00		0,00	504,00	1,25	630,00
21.05.20	Beam KBE 27/47 WASTES	m	2,30		0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00	5.520,00		0,00	5.520,00	1,25	6.900,00
21.05.21	Beam KB 27/87 WASTES	m	0,89		0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00	2.136,00		0,00	2.136,00	1,25	2.670,00
21.05.22	Concrete	m3	0,10		0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	50,00		0,00	50,00	1,25	62,50
21.05.23	Concrete wastes	m3	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	2,50		0,00	2,50	1,25	3,13
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Total to summary up					31,48	5.666,97	170,01	2.568,27		346.792,50		0,00	355.197,75		443.997,19

Calculation:**Concrete works**

Page 6

Ownproduction				Wages					MAT		Machines				Grossprice
POS NR.	Activity	Unit	Quantity	Minuts pr. unit	Hours total	Wages Total kr.	Daywage 3%	SOC. 0%	Unit price	Materials	Unit price	Materials rent/ run	Netto price	Factor	Gross price
21.06	Delivery of fittings for casting in, steel tread anchorage and sliding fittings etc..	pcs	118,00		0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	3.540,00		0,00	3.540,00	1,25	4.425,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Total to summary up					0,00	0,00	0,00	0,00		3.540,00		0,00	3.540,00		4.425,00

	Calculation	Case	Svanekøkkenet Århus	Page
	Frontpage!			
	Concrete works	Name	Grossprice	
Trin:		Costs		
	Example taken from the book A T 2 page 385			
	Variabel costs	1734218		
	Rig/ unrig site	10690		
	Running site	56187		
	Variabel costs total	1801095		excl driving money
	Contribution margin			
	CM own p. 20,00%	Key your own CM from own. Pr.	2251368	Price is excl winter and stipulated benefits
	Fix the riscs if there are any.		0	Key in the total in thousand kr.
	Capacati costs in relation to the budget			
	Administration costs	9,0%	202623	
	Financing and guarantees	1,0%	22514	
	The margin after paying the capascity costs		2026232	0
	Gross ownproduction		2251368	
	Conversionfactor		1801095	1,25
	Social costs	44%		Key in your own costs from the calculation ef the salarycalculation
	Wage factor	180 kr		

Frontpage Calculation			Case:		Svanekøkkenet Århus			Running site			Page: 1	
Concrete works										Date: 41417		
										Name: Maria Prieto		
Minutfactc 0			Wages					Materials				Grossprice
Running												
Activity	Unit	Quantity	Unit minuts	Hours total	Wage Total	Day wage 0%	SOC. 44%	Unit price	materials total	Netto prce	factor	Gross price
Scaffolding	m2			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Smaller machines	month	0,68		0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	3.400,00	3.400,00	1,25	4.250,00
Telephon	month			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Dining cabib	month	0,68		0,00	0,00	0,00	0,00	6.240,00	4.243,20	4.243,20	1,25	5.304,00
Sanitary cabin	month			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Foremans cabin	mounth			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Manages cabin	mounth			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Cabin for meetings	mounth			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Material container	mounth	1,50		0,00	0,00	0,00	0,00	136,00	204,00	204,00	1,25	255,00
Tower crane	mounth	0,68		0,00	0,00	0,00	0,00	8.000,00	5.440,00	5.440,00	1,25	6.800,00
Mobile crane	mounth			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Crane operator	hours	102,00		0,00	0,00	0,00	0,00	325,00	33.150,00	33.150,00	1,25	41.437,50
Lifts	mounth			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Lifts for persons	mounth			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Saxlifts	mounth			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Heating up	mounth			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Surveying	hour			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Steel sheets	m2			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Cleaning cabins	hour	20,00		0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.000,00	4.000,00	1,25	5.000,00
Outdoor cleaning	hour	25,00		0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.000,00	5.000,00	1,25	6.250,00
Container heavy	pcs			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Container mixed	pcs	1,50		0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	750,00	750,00	1,25	937,50
Container burnable	pcs			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Various				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Various				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Total to summary up				0,00	0,00	0,00	0,00		56.187,20	56.187,20		70.234,00

[illegible]