

Calculation												Case: Svaneøkøkkenet Århus			Frontpage	
Soil works												Date	20/03/2013			
												Name	María Amparo Prieto			
			Wages					Materials		Machines						
			Hours total	Wages Total	Unex. kr	Unex. hours	SOC. 0%		Materials		Machines rent	Netto price	CM kr	Gross price		
Soil works			358	64.440	6.444	43	31.189		104.999		126.067	333.139	83.285	416.423		
													0			
Rig/ unrig site			0	0	0	0	0		6.592			6.592	1.648	8.240		
													0			
Running site			0	0	0	0	0				200	200	50	250		
	I alt		358	64.440	6.444	43	31.189	0	111.591	0	126.267	339.931	84.983	424.913		
Driving payment	50,00		Key in your own amounts									2.709	677	3386		
											Total	342.640	85.660	428.300		
	Months		Monthly unitprice													
contract manager	0,06		50.000									3.000		3.000		
Foreman	0,60		40.000									24.000		24.000		
Winterbidding list														0		
Riscs														0		
Stipulated payments															0	
					Productionprice exl manegment and stipulated payments							342.640				
					Productionprice incl. manegment and stipulated payments							369.640	85.660			
											Price excl wwinter and sti. Pay.			428.300		
												Price incl. wwinter and sti. Pay.			455.300	
												CM Soilworks			20,00	



Calculation									Soilworks					PAGE: 2	
0					Wages				MAT		Machines				Grossprice
Ownproduction															
POS NR.	Activity	Unit	Quantity	Minuts pr. unit	Hours total	Wages Total kr.	Daywage 10%	SOC. 44%	Unit price	Materials	Unit price	Materials rent/ run	Netto prce	Factor	Gross price
13.03	Excavation for building and paving (Raw Soil)				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
	Zone A + Lift and stairs basement:				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
	Excavation (Volvo ECR88 PLUS)	hrs	21,00	60,00	21,00	3.780,00	378,00	1.829,52		0,00	571,14	11.993,94	17.981,46	1,25	22.476,83
	Transportation to storage area. (Thwaites dumper 6 ton)	hrs	42,00	60,00	42,00	7.560,00	756,00	3.659,04		0,00	285,42	11.987,64	23.962,68	1,25	29.953,35
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
	Zone B + Exterior stairs:				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
	Excavation (Volvo ECR88 PLUS)	hrs	7,00	60,00	7,00	1.260,00	126,00	609,84		0,00	571,14	3.997,98	5.993,82	1,25	7.492,28
	Transportation to storage area. (Thwaites dumper 6 ton)	hrs	15,00	60,00	15,00	2.700,00	270,00	1.306,80		0,00	285,42	4.281,30	8.558,10	1,25	10.697,63
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
	Zone C:				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
	Excavation (Volvo ECR88 PLUS)	hrs	1,00	60,00	1,00	180,00	18,00	87,12		0,00	571,14	571,14	856,26	1,25	1.070,33
	Transportation to storage area. (Thwaites dumper 6 ton)	hrs	3,00	60,00	3,00	540,00	54,00	261,36		0,00	285,42	856,26	1.711,62	1,25	2.139,53
					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					89,00	16.020,00	1.602,00	7.753,68		0,00		33.688,26	59.063,94		73.829,93

Calculation					Soilworks					PAGE: 3
0			Wages			MAT	Machines			Grossprice
Ownproduction										

POS NR.	Activity	Unit	Quantity	Minuts pr. unit	Hours total	Wages Total kr.	Daywage 10%	SOC. 0%	Unit price	Materials	Unit price	Materials rent/ run	Netto prce	Factor	Gross price
13.04	Consolidation under building and paving (Backfilling)				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
	Zone A + Lift and stairs basement:				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
	Wheel Loader to load the dumper with sand (Cat 247 bæltelæsser)	hrs	20,00	60,00	20,00	3.600,00	360,00	1.742,40		0,00	428,28	8.565,60	14.268,00	1,25	17.835,00
	Transportation from storage area (Thwaites dumper 6 ton)	hrs	40,00	60,00	40,00	7.200,00	720,00	3.484,80		0,00	285,42	11.416,80	22.821,60	1,25	28.527,00
	Excavator to backfill (Volvo ECR88 PLUS)	hrs	6,00	60,00	6,00	1.080,00	108,00	522,72		0,00	571,14	3.426,84	5.137,56	1,25	6.421,95
	Sand (including delivery)	m3	707,31		0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	35.365,50		0,00	35.365,50	1,25	44.206,88
	Compacting (Dynapac CC800 tromle)	hrs	6,00	60,00	6,00	1.080,00	108,00	522,72		0,00	128,28	769,68	2.480,40	1,25	3.100,50
	Zone B + Exterior stairs:				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
	Wheel Loader to load the dumper with sand (Cat 247 bæltelæsser)	hrs	21,00	60,00	21,00	3.780,00	378,00	1.829,52		0,00	428,28	8.993,88	14.981,40	1,25	18.726,75
	Transportation from storage area (Thwaites dumper 6 ton)	hrs	42,00	60,00	42,00	7.560,00	756,00	3.659,04		0,00	285,42	11.987,64	23.962,68	1,25	29.953,35
	Excavator to backfill (Volvo ECR88 PLUS)	hrs	7,00	60,00	7,00	1.260,00	126,00	609,84		0,00	571,14	3.997,98	5.993,82	1,25	7.492,28
	Sand (including delivery)	m3	745,36		0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	37.268,00		0,00	37.268,00	1,25	46.585,00
	Compacting (Dynapac CC800 tromle)	hrs	7,00	60,00	7,00	1.260,00	126,00	609,84		0,00	128,28	897,96	2.893,80	1,25	3.617,25
	Zone C+ D:				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
	Wheel Loader to load the dumper with sand (Cat 247 bæltelæsser)	hrs	8,00	60,00	8,00	1.440,00	144,00	696,96		0,00	428,28	3.426,24	5.707,20	1,25	7.134,00
	Transportation from storage area (Thwaites dumper 6 ton)	hrs	17,00	60,00	17,00	3.060,00	306,00	1.481,04		0,00	285,42	4.852,14	9.699,18	1,25	12.123,98
	Excavator to backfill (Volvo ECR88 PLUS)	hrs	3,00	60,00	3,00	540,00	54,00	261,36		0,00	571,14	1.713,42	2.568,78	1,25	3.210,98
	Sand (including delivery)	m3	298,00		0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	14.900,00		0,00	14.900,00	1,25	18.625,00
	Compacting (Dynapac CC800 tromle)	hrs	3,00	60,00	3,00	540,00	54,00	261,36		0,00	128,28	384,84	1.240,20	1,25	1.550,25
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
	Wheel Loader to load the dumper with MSG (Cat 247 bæltelæsser)	hrs	5,00	60,00	5,00	900,00	90,00	435,60		0,00	428,28	2.141,40	3.567,00	1,25	4.458,75
	Transportation from storage area (Thwaites dumper 6 ton)	hrs	11,00	60,00	11,00	1.980,00	198,00	958,32		0,00	285,42	3.139,62	6.275,94	1,25	7.844,93
	Excavator to backfill (Volvo ECR88 PLUS)	hrs	2,00	60,00	2,00	360,00	36,00	174,24		0,00	571,14	1.142,28	1.712,52	1,25	2.140,65
	MSG (including delivery)	m3	194,06		0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	17.465,40		0,00	17.465,40	1,25	21.831,75
	Compacting (Dynapac CC800 tromle)	hrs	2,00	60,00	2,00	360,00	36,00	174,24		0,00	128,28	256,56	826,80	1,25	1.033,50
Total to summary up					200,00	36.000,00	3.600,00	17.424,00		104.998,90		67.112,88	229.135,78		286.419,73

Calculation										Soilworks				PAGE: 4							
0										Wages				MAT		Machines				Grossprice	
Ownproduction																					

POS NR.	Activity	Unit	Quantity	Minuts pr. unit	Hours total	Wages Total kr.	Daywage 10%	SOC. 0%	Unit price	Materials	Unit price	Materials rent/ run	Netto prce	Factor	Gross price
13.05	Regulating terrain (Backfilling TopSoil in Green Area)				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
	Backfilling topsoil in green area. Wheel loader: Cat 247 bæltelæsser	hrs	13,00	60,00	13,00	2.340,00	234,00	1.132,56		0,00	428,28	5.567,64	9.274,20	1,25	11.592,75
	Transportation from the storage area to the green area. (Thwaites dumper 6 ton)	hrs	26,00	60,00	26,00	4.680,00	468,00	2.265,12		0,00	285,42	7.420,92	14.834,04	1,25	18.542,55
	Backfilling topsoil with excavator. (Volvo ECR88 PLUS)	hrs	4,00	60,00	4,00	720,00	72,00	348,48		0,00	571,14	2.284,56	3.425,04	1,25	4.281,30
					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	571,14	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					43,00	7.740,00	774,00	3.746,16		0,00		15.273,12	27.533,28		34.416,60

Calculation		Case:		Svaneøkkenet Århus	
				Dato	41353
Soil works				Name	Maria Amparo Prieto
	Costs				
Example taken from the book A T 2 page 385					
Variabel costs			333139		
Rig/ unrig site			6592		
Running site			200	excl driving money	
Variabel costs total			<u>339931</u>		
Contribution margin					
CM own p.	20,00%	Key your own CM from own. Pr.	<u>424913</u>	Price is excl winter and stipulated benefits	
		Profit total	84983	20,00%	Profit incl Capacati/ financing cost
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%	38242		
Financing and guarantees		1,0%	4249		
The margin after paying the capasity costs			<u>382422</u>	10% Profit (after Capacati/ financing cost)	
Gross ownproduction			424913		
Conversionfactor			339931	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		
Soilworks										Date 41353		
Name: María Amparo Prieto												
Minutfactc 180			Wages					Materials		Grossprice		
Running												
arbejdets art	Unit	Quantity	Unit minuts	Hours total	Wage Total	Day wage 0%	SOC. 0%	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	mdr			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Telephon	mdr			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Dining cabib	mdr			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Sanitary cabin	mdr			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Foremans cabin	mdr			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Manages cabin	mdr			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Cabin for meetings	mdr			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Material container	mdr			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Tower crane	mdr			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Mobile crane	mdr			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Crane operator	mdr			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Lifts	mdr			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Lifts for persons	mdr			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Saxlifts	mdr			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Heating up	mdr			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Surveying	timer			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	timer			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Outdoor cleaning	timer			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Container heavy	stk	2,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	200,00	200,00	1,25	250,00
Container mixed	stk			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,25	0,00
Container burnable	stk			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
Driving money workers	dage			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		200,00	200,00		250,00

[illegible]