

BẢNG TÍNH TOÁN, ĐO BÓC KHỐI LƯỢNG CÔNG TRÌNH
CÔNG TRÌNH: MẪU NHÀ SỐ 01

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ	Đơn giá			Thành tiền		
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
1	AB.11413	Đào móng cột, trụ, hố kiểm tra bằng thủ công, rộng $\leq 1\text{m}$, sâu $\leq 1\text{m}$ - Cấp đất III	1m3	0,3390		399.720			135.505	
		Móng M1 : $4*1,4*1,4*1,2/100 = 0,113$								
		M2: $8*1,4*1,4*1,2*1,2/100 = 0,226$								
2	AB.11313	Đào móng bằng bằng thủ công, rộng $\leq 3\text{m}$, sâu $\leq 1\text{m}$ - Cấp đất III	1m3	0,0630		260.870			16.435	
		Mv: $(11,4-5*1,4)*0,4*0,7*1,2/100 = 0,015$								
		Mt1: $(18,4-5*1,4)*0,5*0,7*1,2/100 = 0,048$								
3	AF.11111	Bê tông lót móng SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, chiều rộng $\leq 250\text{cm}$, M100, đá 4x6, PCB30	m3	4,2890	633.027	243.106	53.802	2.715.053	1.042.682	230.757
		M1: $4*1,4*1,4*0,1 = 0,784$								
		M2: $8*1,4*1,4*0,1 = 1,568$								
		Dmg1: $1*(8,4-3*0,32)*0,42*0,1 = 0,312$								
		Dmg2: $2*(5-0,32)*0,42*0,1 = 0,393$								
		Mt1: $1*(18,4-5*0,32)*0,5*0,1 = 0,84$								
		Mv: $1*(11,4-5*0,32)*0,4*0,1 = 0,392$								
4	AF.11111	Bê tông lót móng SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, chiều rộng $\leq 250\text{cm}$, M100, đá 4x6, PCB30	m3	0,5560	633.027	243.106	53.802	351.963	135.167	29.914
		Lót dưới bậc cấp: $(8,4+0,15)*0,65*0,1 = 0,556$								
5	AF.81122	Ván khuôn móng cột - Móng vuông, chữ nhật	100m2	0,1550	4.640.748	7.378.995		719.316	1.143.744	
		Móng M1: $4*4*1,4*0,1/100 = 0,022$								
		M2: $8*4*1,4*0,1/100 = 0,045$								
		Dmg1: $1*(8,4-3*0,32)*0,2/100 = 0,015$								
		Dmg2: $2*(5-0,32)*0,2/100 = 0,019$								

Dự toán F1

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ	Đơn giá			Thành tiền		
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
		Mt1: $1 \cdot (18,4 - 5 \cdot 0,32) \cdot 0,2 / 100 = 0,034$								
		Mv1: $1 \cdot (11,4 - 5 \cdot 0,32) \cdot 0,2 / 100 = 0,02$								
6	AF.11212	Bê tông móng SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, chiều rộng $\leq 250\text{cm}$, M200, đá 1x2, PCB40	m3	6,2630	781.960	279.458	54.195	4.897.415	1.750.245	339.423
		Móng M1: $4 \cdot 1,2 \cdot 1,2 \cdot 0,25 = 1,44$								
		$4 \cdot 0,2 / 6 \cdot (1,2 \cdot 1,2 + (1,2 + 0,42) \cdot 2 + 0,42 \cdot 0,42) = 0,648$								
		Móng M2: $8 \cdot 1,2 \cdot 1,2 \cdot 0,25 = 2,88$								
		$8 \cdot 0,2 / 6 \cdot (1,2 \cdot 1,2 + (1,2 + 0,42) \cdot 2 + 0,42 \cdot 0,42) = 1,295$								
7	AF.81122	Ván khuôn móng cột - Móng vuông, chữ nhật	100m2	0,1150	4.640.748	7.378.995		533.686	848.584	
		Móng M1: $4 \cdot 1,2 \cdot 0,2 \cdot 4 / 100 = 0,038$								
		Móng M1: $8 \cdot 1,2 \cdot 0,2 \cdot 4 / 100 = 0,077$								
8	AF.12212	Bê tông cột SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, TD $\leq 0,1\text{m}^2$, chiều cao $\leq 6\text{m}$, M200, đá 1x2, PCB40	m3	1,3310	812.929	782.621	78.882	1.082.008	1.041.669	104.992
		Cổ móng M1: $4 \cdot 0,32 \cdot 0,32 \cdot 1,05 = 0,43$								
		Cổ móng M2: $8 \cdot 0,32 \cdot 0,32 \cdot 1,1 = 0,901$								
9	AF.81132	Ván khuôn cột - Cột vuông, chữ nhật	100m2	0,1670	4.980.108	7.925.587		831.678	1.323.573	
		Cổ móng M1: $4 \cdot 0,32 \cdot 4 \cdot 1,05 / 100 = 0,054$								
		Cổ móng M2: $8 \cdot 0,32 \cdot 4 \cdot 1,1 / 100 = 0,113$								
10	AE.81913	Xây tường thẳng bằng Blô 15x20x30cm - Chiều dày 15cm, chiều cao $\leq 6\text{m}$, vữa XM M75, XM PCB40	m3	4,7320	470.434	422.367	4.657	2.226.094	1.998.641	22.037
		Móng Mv: $(11,4 - 5 \cdot 0,32) \cdot 0,2 \cdot 1,0 = 1,96$								
		Móng Mt1: $(18,4 - 5 \cdot 0,32) \cdot 0,22 \cdot 0,75 = 2,772$								
11	AF.61110	Lắp dựng cốt thép móng, ĐK $\leq 10\text{mm}$	tấn	0,0970	15.782.330	2.670.848	110.518	1.530.886	259.072	10.720
		$(10,52 + 86,8) / 1000 = 0,097$								
12	AF.61120	Lắp dựng cốt thép móng, ĐK $\leq 18\text{mm}$	tấn	0,0670	15.921.520	1.905.619	553.354	1.066.742	127.676	37.075

Dự toán F1

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ	Đơn giá			Thành tiền		
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
		$67,47/1000 = 0,067$								
13	AF.12312	Bê tông xà dầm, giằng nhà SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, chiều cao $\leq 6m$, M200, đá 1x2, PCB40	m3	1,4080	781.960	606.629	78.882	1.101.000	854.134	111.066
		Dmg1: $1*(8,4-3*0,32)*0,22*0,3 = 0,491$								
		Dmg2: $2*(5-0,32)*0,22*0,35 = 0,721$								
		Mv1: $1*(11,4-5*0,32)*0,2*0,1 = 0,196$								
14	AF.81141	Ván khuôn gỗ xà dầm, giằng	100m2	0,1310	6.667.752	6.832.403		873.476	895.045	
		Dmg1: $1*(8,4-3*0,32)*0,3*2/100 = 0,045$								
		Dmg2: $2*(5-0,32)*0,35*2/100 = 0,066$								
		Mv1: $1*(11,4-5*0,32)*0,2/100 = 0,02$								
15	AF.61511	Lắp dựng cốt thép xà dầm, giằng, $\text{ĐK} \leq 10mm$, chiều cao $\leq 6m$	tấn	0,1160	15.782.330	3.823.661	110.518	1.830.750	443.545	12.820
		$(62,83+9+43,7)/1000 = 0,116$								
16	AF.61521	Lắp dựng cốt thép xà dầm, giằng, $\text{ĐK} \leq 18mm$, chiều cao $\leq 6m$	tấn	0,1160	15.923.320	2.295.687	558.751	1.847.105	266.300	64.815
		$116,34/1000 = 0,116$								
17	AB.65120	Đắp đất bằng đầm đất cầm tay 70kg, độ chặt Y/C K = 0,90	100m3	0,1850		1.302.246	1.406.132		240.916	260.134
		Khối lượng đào : $0,339 = 0,339$								
		BT lót + BT móng: $-(4,289+6,263)/100 = -0,106$								
		Cổ móng: $-1,331/1,05*0,65/100 = -0,008$								
		Móng Mv: $-(11,4-5*0,32)*0,2*0,9/100 = -0,018$								
		Móng Mt1: $-(18,4-5*0,32)*0,22*0,6/100 = -0,022$								
18	AB.65120	Đắp đất bằng đầm đất cầm tay 70kg, độ chặt Y/C K = 0,90 (mua đất)	100m3	0,0140	10.061.480	1.302.246	1.406.132	140.861	18.231	19.686

Dự toán F1

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ	Đơn giá			Thành tiền		
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
		Đắp đất nền nhà: $(6,5+0,15)*(8,4+0,15)*0,35/100 = 0,199$								
		Tận dụng đất đào còn thừa: $-0,185 = -0,185$								
19	AF.12212	Bê tông cột SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, TD $\leq 0,1m^2$, chiều cao $\leq 6m$, M200, đá 1x2, PCB40	m3	1,9170	812.929	782.621	78.882	1.558.385	1.500.284	151.217
		Cột C1: $4*3,15*0,22*0,22 = 0,61$								
		Cột C2: $4*3,65*0,22*0,22 = 0,707$								
		Cột C3: $4*3,1*0,22*0,22 = 0,6$								
20	AF.81132	Ván khuôn cột - Cột vuông, chữ nhật	100m2	0,3350	4.980.108	7.925.587		1.668.336	2.655.072	
		Cột C1: $6*4*0,22*3,15/100 = 0,166$								
		Cột C2: $2*4*0,22*3,65/100 = 0,064$								
		Cột C3: $4*4*3,1*0,22/100 = 0,109$								
		Trừ trụ giáp dầm: $-10*0,22*0,2/100 = -0,004$								
21	AF.61411	Lắp dựng cốt thép cột, trụ, $\text{ĐK} \leq 10mm$, chiều cao $\leq 6m$	tấn	0,0640	15.782.330	3.513.097	110.518	1.010.069	224.838	7.073
		$64,09/1000 = 0,064$								
22	AF.61421	Lắp dựng cốt thép cột, trụ, $\text{ĐK} \leq 18mm$, chiều cao $\leq 6m$	tấn	0,1380	15.926.920	2.290.718	569.959	2.197.915	316.119	78.654
		$137,8/1000 = 0,138$								
23	AF.12312	Bê tông xà dầm, giằng nhà SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, chiều cao $\leq 6m$, M200, đá 1x2, PCB40	m3	0,6250	781.960	606.629	78.882	488.725	379.143	49.301
		DM-1: $1*(8,4-3*0,22)*0,22*0,2 = 0,341$								
		DM-2: $2*(1,5-0,22)*0,22*0,2 = 0,113$								
		Thành sên nô: $(8,4+0,15)*0,2*0,1 = 0,171$								
24	AF.81141	Ván khuôn gỗ xà dầm, giằng	100m2	0,0980	6.667.752	6.832.403		653.440	669.575	
		DM-1: $1*(8,4-3*0,22)*0,62/100 = 0,048$								
		DM-2: $2*(1,5-0,22)*0,62/100 = 0,016$								
		Thành sê nô: $(8,4+0,15)*0,2*2/100 = 0,034$								

Dự toán F1

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ	Đơn giá			Thành tiền		
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
25	AF.61511	Lắp dựng cốt thép xà dầm, giằng, $\text{ĐK} \leq 10\text{mm}$, chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	0,0600	15.782.330	3.823.661	110.518	946.940	229.420	6.631
		$(29,37+31,02)/1000 = 0,06$								
26	AF.12412	Bê tông sàn mái SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, bê tông M200, đá 1x2, PCB40	m3	0,2990	781.960	462.119	103.172	233.806	138.174	30.848
		Dạ sê nô: $(8,4+0,15)*0,35*0,1 = 0,299$								
27	AF.81151	Ván khuôn gỗ sàn mái	100m2	0,0300	5.315.403	6.695.754		159.462	200.873	
		Sên nô: $(8,4+0,15)*0,35/100 = 0,03$								
28	AF.61711	Lắp dựng cốt thép sàn mái, $\text{ĐK} \leq 10\text{mm}$, chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	0,0270	15.782.330	3.453.469	180.007	426.123	93.244	4.860
		$(3,73+13,26+10,36)/1000 = 0,027$								
29	AF.12512	Bê tông lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng, bê tông M200, đá 1x2, PCB40	m3	1,1190	781.960	660.880	103.172	875.013	739.525	115.449
		LT-D1: $1*1,8*0,15*0,15 = 0,041$								
		LT-S1: $2*1,6*0,15*0,15 = 0,072$								
		Lt- TH1: $1*8,4*0,15*0,1 = 0,126$								
		Lt- TH2: $2*7,6*0,2*0,1 = 0,304$								
		Lt- TH3: $1*8,4*0,15*0,1 = 0,126$								
		Bth: $2*1,5*0,15*0,15 = 0,068$								
		OV-S1: $4*1,6*0,15*0,15+4*0,45*0,08 = 0,288$								
		OV-D2: $1*1,6*0,15*0,15+1*1,6*0,45*0,08 = 0,094$								
30	AF.81152	Ván khuôn gỗ lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan	100m2	0,2270	5.315.403	7.073.400		1.206.596	1.605.662	
		LT-D1: $1*1,8*0,45/100 = 0,008$								
		LT-S1: $2*1,6*0,45/100 = 0,014$								
		Lt- TH1: $1*8,4*0,35/100 = 0,029$								
		Lt- TH2: $2*7,6*0,4/100 = 0,061$								
		Lt- TH3: $1*8,4*0,35/100 = 0,029$								

Dự toán F1

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ	Đơn giá			Thành tiền		
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
		Bth: $2*1,5*0,45/100 = 0,014$								
		OV-S1: $4*1,6*(0,15*2+0,6)/100 = 0,058$								
		OV-D2: $1*1,6*(0,15*2+0,6)/100 = 0,014$								
31	AF.61611	Lắp dựng cốt thép lạnh tô liền mái hắt, máng nước, $\text{ĐK} \leq 10\text{mm}$, chiều cao $\leq 6\text{m}$ $(22,92+67,73)/1000 = 0,091$	tấn	0,0910	15.782.330	4.586.405	110.518	1.436.192	417.363	10.057
32	AE.71213	Xây tường thẳng bằng gạch rỗng 6 lỗ 9,5x14x20cm - Chiều dày >10cm, chiều cao $\leq 6\text{m}$, vữa XM M75, XM PCB40 (xây gạch Tuynel)	m3	10,7490	825.427	280.750	7.241	8.872.515	3.017.782	77.834
		Tường ngoài dày 150: Trục 1, (B-C): $(5-0,22)*3,25*0,15 = 2,33$								
		Trục 4, (B-C): $(5-0,22)*(3,5+2,95)/2*0,15 = 2,312$								
		Trục C, (1-4): $(8,4-0,22)*3,25*0,15 = 3,988$								
		Trục B, (1-4): $(8,4-0,22)*3,5*0,15 = 4,295$								
		Trừ cửa sổ S1: $-6*1,6*1,0*0,15 = -1,44$								
		Trừ cửa đi D1: $-1*1,2*2,4*0,15 = -0,432$								
		Trừ cửa đi D2: $-1*0,8*2,05*0,15 = -0,246$								
		LT-D1: $1*1,8*0,15*0,15 = 0,041$								
		LT-D2: $1,6*0,15*0,15 = 0,036$								
		LT-S1: $-6*0,15*0,15 = -0,135$								
33	AE.71213	Xây tường thẳng bằng gạch rỗng 6 lỗ 9,5x14x20cm - Chiều dày >10cm, chiều cao $\leq 6\text{m}$, vữa XM M75, XM PCB40 (xây gạch Tuynel)	m3	2,1370	825.427	280.750	7.241	1.763.937	599.963	15.474
		Tường trong nhà: $(2,5-0,185)*3,2*0,15 = 1,111$								
		$(2,8-0,15)*3,2*0,15 = 1,272$								
		Trừ cửa đi D3: $-2,05*0,8*0,15 = -0,246$								

Dự toán F1

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ	Đơn giá			Thành tiền		
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
34	AE.71213	Xây tường thẳng bằng gạch rỗng 6 lỗ 9,5x14x20cm - Chiều dày >10cm, chiều cao ≤6m, vữa XM M75, XM PCB40 (xây gạch Tuynel)	m3	1,5790	825.427	280.750	7.241	1.303.349	443.304	11.434
		Xây tường thu hồi : $2*1,5*6,5/2*0,15 = 1,463$								
		Trừ lam thông gió : $-2*0,4*0,5*0,15 = -0,06$								
		Tường trên lam treo: $2*0,3*1,95*0,15 = 0,176$								
35	AE.21113	Xây móng bằng gạch đất sét nung 6x10x20cm- chiều dày ≤33cm, vữa XM M75, (xây gạch Tuynel)	m3	1,3470	1.085.757	352.800	10.137	1.462.515	475.222	13.655
		Xây bậc cấp: $(8,4+0,15)*0,65*0,15+(8,4+0,15)*0,35*0,15+(8,4+0,15)*0,05*0,15 = 1,347$								
36	AE.23113	Xây cột, trụ bằng gạch đất sét nung 6x10x20cm, chiều cao ≤6m, vữa XM M75, PCB40, (xây gạch Tuynel)	m3	0,1300	1.127.616	745.353	10.427	146.590	96.896	1.356
		Trụ hành lang: $4*0,6*(0,32*0,32-0,22*0,22) = 0,13$								
37	TT	Gia công cửa sắt		14,1200	1.200.000			16.944.000		
		Cửa đi D1: $1,2*2,4 = 2,88$								
		Cửa đi D2: $0,8*2,05 = 1,64$								
		Cửa sổ S1: $6*1*1,6 = 9,6$								
38	TT	Cửa đi mở lùa nhôm kính Đài Loan	m2	1,6400	1.500.000			2.460.000		
		Cửa D3: $0,8*2,05 = 1,64$								
39	TT	Bộ phụ kiện cửa đi 1 cánh mở trượt khóa chốt	bộ	1,0000	500.000			500.000		
		Cửa D3: $1 = 1$								
40	AI.63121	Lắp dựng cửa khung sắt, khung nhôm	m2	15,7600	21.952	80.910		345.964	1.275.142	
		$14,12+1,64 = 15,76$								
41	AI.11221	Gia công xà gồ, thanh kèo thép hộp mạ kẽm	tấn	0,3350	18.354.228	1.515.714		6.148.666	507.764	

Dự toán F1

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ	Đơn giá			Thành tiền		
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
		Thanh kèo 40x80x1,8: $83,45/1000 = 0,083$								
		Thanh kèo 30x60x1,8: $38,87/1000 = 0,039$								
		Xà gỗ thép 30x60x1,2: $12*8,4*0,18*0,0012*7,85 = 0,171$								
		Thép bản: $38,59/1000 = 0,039$								
		Thép góc: $3,1/1000 = 0,003$								
42	AI.61131	Lắp dựng xà gỗ thép	tấn	0,3350	475.710	736.281	1.512.280	159.363	246.654	506.614
43	AK.83510	Sơn sắt thép bằng sơn các loại 1 nước lót + 1 nước phủ	1m2	27,0990	19.622	17.640		531.737	478.026	
		Thanh kèo 40x80x1,8: $25,37*0,24 = 6,089$								
		Thanh kèo 30x60x1,8: $15,92*0,18 = 2,866$								
		Xà gỗ thép 30x60x1,2: $12*8,4*0,18 = 18,144$								
44	AK.12222	Lợp mái tôn sóng vuông dày 0,45ly	100m2	0,7150	12.350.381	1.118.030		8.830.522	799.391	
		Mái lớn : $4,4*8,4/100 = 0,37$								
		Mái nhỏ: $3,15*8,4/100 = 0,265$								
		Tôn úp nóc: $2*0,3*8,4/100 = 0,05$								
		Tôn diềm mái: $2*(4,45+3,15)*0,2/100 = 0,03$								
45	TT	Ke chống bão (6cái/m)	m	524,8000	1.500			787.200		
		Xà gỗ thép 30x60x1,2: $4*12*8,4 = 403,2$								
		Mái: $4*4,45*4+4*4*3,15 = 121,6$								
46	AF.113112	Bê tông nền SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, M100, đá 4x6, PCB40	m3	5,2390	639.357	270.370	53.802	3.349.591	1.416.468	281.869
		$(8,4-0,15)*(6,5-0,15)*0,1 = 5,239$								
47	AK.51283	Lát nền, sàn - Tiết diện gạch $\leq 0,36m^2$, vữa XM M75, PCB40, gạch 600x600	m2	52,0280	194.923	37.758	1.143	10.141.454	1.964.473	59.468
		Trục 1-4,(B-C): $(8,4-0,15)*(6,5-0,15)-(2,5*0,15+1,9*0,15) = 51,728$								
		Cửa D1: $1,2*0,15 = 0,18$								
		Cửa D2: $0,8*0,15 = 0,12$								

Dự toán F1

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ	Đơn giá			Thành tiền		
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
48	AK.41213	Láng nền, sàn có đánh màu, dày 2cm, vữa XM M75, PCB40	m2	1,1000	16.290	24.543	1.159	17.919	26.997	1.275
		Bậc tam cấp: $(0,85+0,15)*0,65 + (0,85+0,15)*0,45 = 1,1$								
49	AK.21123	Trát tường ngoài dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	82,1870	11.391	64.597	579	936.192	5.309.034	47.586
		Khối lượng tường ngoài xây: $10,749/0,15 = 71,66$								
		Trát tường thu hồi + lam treo: $1,579/0,15 = 10,527$								
50	AK.21223	Trát tường trong dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	95,2570	11.391	49.690	579	1.085.072	4.733.320	55.154
		Khối lượng tường ngoài xây: $10,749/0,15 = 71,66$								
		Khối lượng tường trong xây: $2,137/0,15 = 14,247$								
		Trát tường thu hồi + lam treo: $1,4025/0,15 = 9,35$								
51	AK.22123	Trát trụ cột, lam đứng, cầu thang, dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	25,6400	12.036	140.244	869	308.603	3.595.856	22.281
		Trát trụ: Khối lượng ván khuôn cột: $0,335*100 = 33,5$								
		Trừ trụ giáp tường: $-8*0,15*3,65 = -4,38$								
		$-8*0,15*3,1 = -3,72$								
		Bổ trụ: $4*0,32*0,6-4*0,22*0,6 = 0,24$								
52	AK.23113	Trát xà dầm, vữa XM M75, PCB40	m2	33,0300	12.036	94.395	869	397.549	3.117.867	28.703
		VK dầm: $0,098*100 = 9,8$								
		VK lanh tô: $0,2323*100 = 23,23$								
53	AK.25113	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang, vữa XM M75, PCB40	m2	3,0000	8.104	64.728		24.312	194.184	

Dự toán F1

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ	Đơn giá			Thành tiền		
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
		Sê nô: $0,03 \times 100 = 3$								
54	AK.84224	Sơn dầm, trần, tường ngoài nhà không bả bằng sơn các loại 1 nước lót + 2 nước phủ	m2	103,1350	47.061	18.137		4.853.636	1.870.559	
		Tường ngoài: $82,187 = 82,187$								
		Cột: $25,64 \times 70\% = 17,948$								
		Sê nô: $3 = 3$								
55	AK.84222	Sơn dầm, trần, tường trong nhà không bả bằng sơn các loại 1 nước lót + 2 nước phủ	m2	169,0090	35.622	16.398		6.020.439	2.771.410	
		Tường trong: $95,257 = 95,257$								
		Cột : $25,64 \times 30\% = 7,692$								
		Dầm: $33,03 = 33,03$								
		Lanh tô: $33,03 = 33,03$								
56	AL.61110	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo ngoài, chiều cao $\leq 16m$	100m2	1,0960	398.530	1.366.481	48.021	436.789	1.497.663	52.631
		$((5+0,15)+(8,4+0,15)) \times 2 \times 4,0 / 100 = 1,096$								
		CÁP THOÁT NƯỚC:								
57	BB.45112	Lắp đặt ống nhựa HDPE-PN10-D20	100 m	0,3000	610.671	382.615		183.201	114.785	
58	BB.77102	Lắp đặt côn, cắt nhựa HDPE không ren D20	cái	4,0000	16.572	6.957		66.288	27.828	
59	BB.77202	Lắp đặt nối thẳng HDPE D20	cái	3,0000	19.146	13.665		57.438	40.995	
60	BB.77102	Lắp đặt côn, cắt nhựa HDPE 1 đầu ren trong D20	cái	1,0000	16.572	6.957		16.572	6.957	
61	BB.77202	Lắp đặt măng sông nhựa HDPE 1 đầu ren trong D20	cái	2,0000	13.850	13.665		27.700	27.330	
62	BB.86611	Lắp đặt líp đồng 2 đầu ren ngoài D20	cái	3,0000	109.392	169.911		328.176	509.733	
63	BB.86601	Lắp đặt van khóa 2 chiều D20	cái	1,0000	279.748	26.970		279.748	26.970	
64	BB.41106	Lắp đặt ống thoát nước PVC D60	100m	0,0800	3.536.414	1.485.737		282.913	118.859	
65	BB.75104	Lắp đặt co nhựa PVC D60	cái	3,0000	13.087	9.690		39.261	29.070	
66	BB.91101	Lắp đặt chậu đôi bếp INOX + vòi	bộ	1,0000	1.630.163	124.226		1.630.163	124.226	
		DIỆN CHIẾU SÁNG:								

Dự toán F1

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ	Đơn giá			Thành tiền		
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
67	BA.13310	Lắp đặt đèn Đèn led ốp vuông 30x30cm, 18W/220V	bộ	6,0000	338.330	37.268		2.029.980	223.608	
68	BA.11120	Lắp đặt quạt treo tường	cái	2,0000	484.800	37.268	1.527	969.600	74.536	3.054
69	BA.15401	Lắp đặt bảng điện chứa 2-4 modul	hộp	1,0000	113.022	47.206	305	113.022	47.206	305
70	BA.17101	Lắp đặt công tắc 1 nút bấm (nút bấm + mặt che đơn + viền màu trắng)	cái	5,0000	25.346	19.876		126.730	99.380	
71	BA.17202	Lắp đặt ô cắm đôi, 2 chấu	cái	4,0000	52.803	23.851		211.212	95.404	
72	BA.18202	Lắp đặt aptomat loại 1P, 20A	cái	1,0000	108.974	37.268		108.974	37.268	
73	BA.15401	Lắp đặt hộp nối dây các loại	hộp	4,0000	8.400	47.206	305	33.600	188.824	1.220
74	BA.16203	Lắp đặt dây dẫn CVV 2x6mm ²	m	48,0000	60.368	8.199		2.897.664	393.552	
75	BA.16203	Lắp đặt dây 2x4mm ² VCmo	m	38,0000	30.356	8.199		1.153.528	311.562	
76	BA.16202	Lắp đặt dây 2x1,5mm ² VCmo	m	148,0000	12.463	6.957		1.844.524	1.029.636	
77	BA.14402	Lắp đặt ống nhựa chìm bảo hộ dây dẫn, ĐK 20mm	m	98,0000	8.947	37.268	153	876.806	3.652.264	14.994
78	TT	Đề âm công tắc, ổ cắm (chống cháy) tương đương Sinô	cái	9,0000	3.910			35.190		
	THM	TỔNG HẠNG MỤC						125.749.239	63.328.424	2.892.436