

Hà Nội, ngày 18 tháng 12 năm 2017

**QUYẾT ĐỊNH**

**Công bố Định mức dự toán xây dựng công trình**  
**Phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung) - Công tác sử dụng vật liệu xây không nung**

**BỘ TRƯỞNG BỘ XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/3/2015 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Theo đề nghị của Cục trưởng Cục Kinh tế xây dựng và Viện trưởng Viện Kinh tế xây dựng,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Công bố định mức dự toán xây dựng công trình - phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung) - Công tác sử dụng vật liệu xây không nung kèm theo quyết định này để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan tham khảo, sử dụng vào việc xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01/02/2018. ✓

**Nơi nhận:**

- Văn phòng Quốc hội;
- Hội đồng dân tộc và các Ủy ban của Quốc hội;
- Văn phòng Chủ tịch nước;
- Cơ quan TW của các đoàn thể;
- Tòa án nhân dân tối cao;
- Viện Kiểm sát nhân dân tối cao;
- Văn phòng Chính phủ;
- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc CP;
- Các Sở Xây dựng, các Sở có công trình xây dựng chuyên ngành;
- Các Tập đoàn kinh tế; Tổng Công ty nhà nước;
- Các Cục, Vụ thuộc Bộ Xây dựng;
- Website của Bộ Xây dựng;
- Lưu VP; Vụ PC; Cục KTXD; Viện KTXD; (THa)300.

**KT. BỘ TRƯỞNG**  
**THỨ TRƯỞNG**



**Bùi Phạm Khánh**

**THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG**  
**ĐỊNH MỨC DỰ TOÁN XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN XÂY DỰNG**  
**(SỬA ĐỔI VÀ BỔ SUNG)**  
**CÔNG TÁC SỬ DỤNG VẬT LIỆU XÂY KHÔNG NUNG**

Định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng sửa đổi và bổ sung (*Sau đây gọi tắt là Định mức dự toán*) công tác sử dụng vật liệu xây không nung là định mức kinh tế - kỹ thuật thể hiện mức hao phí về vật liệu, lao động và máy thi công để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng như 1m<sup>3</sup> xây tường gạch, 1m<sup>2</sup> trát tường, v.v.. từ khâu chuẩn bị đến khâu kết thúc công tác xây dựng (kể cả những hao phí cần thiết do yêu cầu kỹ thuật và tổ chức sản xuất nhằm đảm bảo thi công xây dựng liên tục, đúng quy trình, quy phạm kỹ thuật).

Định mức dự toán được lập trên cơ sở các quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng; quy phạm kỹ thuật về thiết kế - thi công - nghiệm thu; mức cơ giới hóa chung trong ngành xây dựng; trang thiết bị kỹ thuật, biện pháp thi công và những tiến bộ khoa học kỹ thuật trong xây dựng (các vật liệu mới, thiết bị và công nghệ thi công tiên tiến.v.v.).

***1. Nội dung định mức dự toán***

Định mức dự toán bao gồm:

- *Mức hao phí vật liệu:*

Là số lượng vật liệu chính, vật liệu phụ, các cấu kiện hoặc các bộ phận rời lẻ, vật liệu luân chuyển (không kể vật liệu phụ cần dùng cho máy móc, phương tiện vận chuyển và những vật liệu tính trong chi phí chung) cần cho việc thực hiện và hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

Mức hao phí vật liệu trong định mức này đã bao gồm hao hụt vật liệu ở khâu thi công.

- *Mức hao phí lao động:*

Là số ngày công lao động của công nhân trực tiếp thực hiện khối lượng công tác xây dựng và công nhân phục vụ xây dựng.

Số lượng ngày công đã bao gồm cả lao động chính, phụ để thực hiện và hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng từ khâu chuẩn bị đến khâu kết thúc, thu dọn hiện trường thi công.

Cấp bậc công nhân trong định mức là cấp bậc bình quân của các công nhân tham gia thực hiện một đơn vị công tác xây dựng.

- *Mức hao phí máy thi công:*

Là số ca sử dụng máy và thiết bị thi công chính trực tiếp thực hiện kể cả máy và thiết bị phụ phục vụ để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

## 2. Kết cấu tập định mức dự toán

Tập định mức dự toán được trình bày theo nhóm, loại công tác hoặc kết cấu xây dựng và được mã hóa thống nhất theo tập Định mức dự toán xây dựng công trình - Phần Xây dựng đã được công bố kèm theo văn bản số 1776/BXD-VP ngày 16/8/2007 của Bộ Xây dựng sửa đổi và bổ sung vào 03 chương.

Stt	Nhóm, loại công tác xây dựng	Mã hiệu định mức 1776/BXD-VP, 1091/QĐ-BXD	Mã hiệu định mức sửa đổi, bổ sung
<b>CHƯƠNG V: CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ</b>			
1	Xây gạch bê tông, kích thước gạch (20 x 20 x 40; 15 x 20 x 40; 10 x 20 x 40; 19 x 19 x 39; 15 x 19 x 39; 10 x 19 x 39; 11,5 x 19 x 24; 11,5 x 9 x 24; 15 x 20 x 30)cm	Sửa đổi AE.81110÷AE.81940	AE.81110÷AE.81940
2	Xây gạch bê tông, kích thước gạch (12 x 19 x 39; 20 x 15 x 39; 17 x 15 x 39; 15 x 15 x 39; 13 x 15 x 39; 10 x 15 x 39; 9 x 15 x 39; 20 x 13 x 39; 17 x 13 x 39; 15 x 13 x 39; 14 x 13 x 39; 12 x 13 x 39; 10 x 13 x 39; 8 x 13 x 39; 10,5 x 13 x 22; 10,5 x 6 x 22; 10 x 6 x 21; 9,5 x 6 x 20)cm	Bổ sung	AE.82111÷AE.82284
3	Xây tường gạch silicát	Sửa đổi mã hiệu AE.82110÷AE.82220	AE.84110÷AE.84220
4	Xây gạch bê tông khí chưng áp (AAC) bằng vữa xây bê tông nhẹ	Sửa đổi AE.85110÷AE.87780	AE.85110÷AE.87780
5	Xây gạch bê tông khí chưng áp (AAC) xây bằng vữa thông thường	Sửa đổi AE.88111÷AE.88378	AE.88111÷AE.88378
6	Xây gạch bê tông bọt, khí không chưng áp bằng vữa xây bê tông nhẹ	Bổ sung	AE.89111÷AE.89168
7	Xây gạch bê tông bọt, khí không chưng áp bằng vữa thông thường	Bổ sung	AE.89511÷AE.89568
<b>CHƯƠNG X: CÔNG TÁC LÀM MÁI, LÀM TRẦN VÀ CÁC CÔNG TÁC HOÀN THIỆN KHÁC</b>			
8	Trát tường xây gạch không nung bằng vữa trát bê tông nhẹ	Sửa đổi AK.21310÷AK.21430	AK.21310÷AK.21430
9	Trát tường xây gạch không nung bằng vữa thông thường	Bổ sung	AK.21510÷AK.21630

Stt	Nhóm, loại công tác xây dựng	Mã hiệu định mức 1776/BXD-VP, 1091/QĐ-BXD	Mã hiệu định mức sửa đổi, bổ sung
<b>CHƯƠNG XI: CÁC CÔNG TÁC KHÁC</b>			
10	Làm khe co giãn, khe đặt thép chống nứt	Sửa đổi AL.26110÷AL.26120	AL.26110÷ AL.26120
11	Căng lưới thép gia cố tường gạch không nung	Sửa đổi AL.52910	AL.52910
12	Căng lưới thuỷ tinh gia cố tường gạch không nung	Bổ sung	AL.52920

Mỗi loại định mức được trình bày tóm tắt thành phần công việc, điều kiện kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công và được xác định theo đơn vị tính phù hợp để thực hiện công tác xây dựng đó.

- Các thành phần hao phí trong định mức dự toán được xác định theo nguyên tắc sau:

+ Mức hao phí vật liệu chính được tính bằng số lượng phù hợp với đơn vị tính của vật liệu.

+ Mức hao phí vật liệu khác được tính bằng tỉ lệ % tính trên chi phí vật liệu chính.

+ Mức hao phí lao động chính và phụ được tính bằng số ngày công theo cấp bậc bình quân của công nhân trực tiếp xây dựng.

+ Mức hao phí máy thi công chính được tính bằng số lượng ca máy sử dụng.

+ Mức hao phí máy thi công khác được tính bằng tỷ lệ % trên chi phí sử dụng máy chính.

### **3. Hướng dẫn sử dụng**

- Định mức dự toán được sử dụng để lập đơn giá xây dựng công trình, làm cơ sở xác định dự toán chi phí xây dựng, tổng mức đầu tư dự án đầu tư xây dựng công trình và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

- Đối với các loại gạch bê tông mã hiệu AE.82260; AE.82270; AE.82280; khi xây các bộ phận kết cấu khác thì mức hao phí nhân công được nhân với hệ số điều chỉnh  $K = 1,2$ .

- Ngoài thuyết minh và hướng dẫn sử dụng nêu trên, trong một số chương công tác của định mức dự toán còn có phần thuyết minh và hướng dẫn cụ thể đối với từng nhóm, loại công tác xây dựng phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công.

- Chiều cao ghi trong định mức dự toán là chiều cao tính từ cốt  $\pm 0.00$  theo thiết kế công trình đến cốt  $\leq 4m$ ;  $\leq 16m$ ;  $\leq 50m$  và từ cốt  $\pm 0.00$  đến cốt  $> 50m$  (chiều cao quy

định trong định mức dự toán cho khối lượng thi công của công trình là chiều cao công trình). Các loại công tác xây dựng trong định mức không ghi độ cao như công tác trát, ..v.v..nhưng khi thi công ở độ cao  $> 16m$  được áp dụng định mức bốc xếp vận chuyển vật liệu lên cao.

**CHƯƠNG V**  
**CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ**

**AE.81000 XÂY GẠCH BÊ TÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa, xây theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Vật liệu làm dàn giáo đã tính trong định mức).

**AE.81100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (20 x 20 x 40)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.811	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	57	57	57	57
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,108	0,108	0,108	0,108
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,35	1,40	1,53	1,60
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,017	0,017	0,017	0,017
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

**AE.81200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 x 20 x 40)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 15cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.812	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	77	77	77	77
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,109	0,109	0,109	0,109
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,45	1,49	1,64	1,71
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,017	0,017	0,017	0,017
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cẩu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cẩu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					10	20	30

**AE.81300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10 x 20 x 40)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.813	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	115	115	115	115
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,108	0,108	0,108	0,108
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,61	1,65	1,82	1,90
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,017	0,017	0,017	0,017
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cẩu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cẩu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					10	20	30

**AE.81400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (19 x 19 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 19cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.814	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	65	65	65	65
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,113	0,113	0,113	0,113
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,41	1,45	1,60	1,67
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,018	0,018	0,018	0,018
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					10	20	30

**AE.81500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 x 19 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 15cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.815	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	82	82	82	82
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,113	0,113	0,113	0,113
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,49	1,53	1,68	1,76
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,018	0,018	0,018	0,018
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					10	20	30



**AE.81600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10 x 19 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.816	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	123	123	123	123
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,113	0,113	0,113	0,113
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,64	1,69	1,85	1,93
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,018	0,018	0,018	0,018
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					10	20	30

**AE.81700 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (11,5 x 19 x 24)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 11,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.817	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	171	171	171	171
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,132	0,132	0,132	0,132
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,78	1,83	2,01	2,10
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,021	0,021	0,021	0,021
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					10	20	30

**AE.81800 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (11,5 x 9 x 24)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 11,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.818	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	333	333	333	333
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,214	0,214	0,214	0,214
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,93	1,99	2,18	2,28
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,033	0,033	0,033	0,033
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cẩu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cẩu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					10	20	30

**AE.81900 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 x 20 x 30)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 15cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.819	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	101	101	101	101
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,118	0,118	0,118	0,118
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,59	1,64	1,80	1,88
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,018	0,018	0,018	0,018
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cẩu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cẩu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					10	20	30

**AE.82110 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (12 x 19 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 12cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8211	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	103	103	103	103
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,113	0,113	0,113	0,113
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,60	1,65	1,81	1,89
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,018	0,018	0,018	0,018
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82120 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (20 x 15 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8212	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	77	77	77	77
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,128	0,128	0,128	0,128
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,45	1,49	1,64	1,71
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,020	0,020	0,020	0,020
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82130 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (17 x 15 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 17cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8213	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	90	90	90	90
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,133	0,133	0,133	0,133
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,56	1,61	1,76	1,84
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,021	0,021	0,021	0,021
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82140 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 x 15 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 15cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8214	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	102	102	102	102
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,133	0,133	0,133	0,133
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,59	1,64	1,80	1,88
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,021	0,021	0,021	0,021
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82150 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (13 x 15 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 13cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8215	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	118	118	118	118
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,132	0,132	0,132	0,132
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,62	1,67	1,83	1,91
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,021	0,021	0,021	0,021
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82160 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10 x 15 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8216	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	153	153	153	153
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,134	0,134	0,134	0,134
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,72	1,77	1,94	2,03
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,021	0,021	0,021	0,021
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82170 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (9 x 15 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 9cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8217	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	170	170	170	170
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,132	0,132	0,132	0,132
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,77	1,82	2,00	2,09
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,021	0,021	0,021	0,021
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82180 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (20 x 13 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8218	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	87	87	87	87
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,147	0,147	0,147	0,147
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,52	1,57	1,72	1,79
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,023	0,023	0,023	0,023
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82190 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (17 x 13 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 17cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8219	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	103	103	103	103
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,144	0,144	0,144	0,144
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,60	1,65	1,81	1,89
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,022	0,022	0,022	0,022
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 x 13 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 15cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8220	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	116	116	116	116
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,147	0,147	0,147	0,147
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,61	1,66	1,82	1,90
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,023	0,023	0,023	0,023
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82210 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (14 x 13 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 14cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8221	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	125	125	125	125
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,144	0,144	0,144	0,144
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,66	1,71	1,88	1,96
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,023	0,023	0,023	0,023
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82220 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (12 x 13 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 12cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8222	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	145	145	145	145
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,146	0,146	0,146	0,146
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,70	1,75	1,92	2,01
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,023	0,023	0,023	0,023
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3



**AE.82230 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10 x 13 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8223	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	174	174	174	174
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,147	0,147	0,147	0,147
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,80	1,85	2,03	2,12
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,023	0,023	0,023	0,023
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82240 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (8 x 13 x 39)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 8cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8224	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	218	218	218	218
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,146	0,146	0,146	0,146
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,84	1,90	2,08	2,17
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,023	0,023	0,023	0,023
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82250 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10,5 x 13 x 22)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8225	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	288	288	288	288
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,167	0,167	0,167	0,167
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	1,86	1,92	2,10	2,19
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,026	0,026	0,026	0,026
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82260 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10,5 x 6 x 22)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8226	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	546	546	546	546
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,267	0,267	0,267	0,267
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	2,10	2,16	2,37	2,48
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,042	0,042	0,042	0,042
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82270 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10 x 6 x 21)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8227	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	600	600	600	600
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,270	0,270	0,270	0,270
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	2,22	2,29	2,51	2,62
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,042	0,042	0,042	0,042
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.82280 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (9,5 x 6 x 20)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 9,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8228	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	658	658	658	658
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,274	0,274	0,274	0,274
		Vật liệu khác	%	4	4	4	4
		Nhân công 3,5/7	công	2,31	2,38	2,61	2,73
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,043	0,043	0,043	0,043
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.84000 XÂY TƯỜNG GẠCH SILICÁT (6,5 x 12 x 25)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày (cm)			
				≤ 33		>33	
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 4	≤ 16
AE.84	Xây tường gạch silicát	Vật liệu					
		Gạch	viên	424	424	416	416
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,267	0,267	0,271	0,271
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	2,12	2,09	1,81	1,77
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,042	0,042	0,042	0,042
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	0,040
Máy khác	ca	-	0,5	-	0,5		
				110	120	210	220

**AE.85000 ÷ AE.87000 XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC) BẰNG VỮA  
XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa xây bê tông nhẹ, cưa, cắt gạch, xây theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Vật liệu làm dàn giáo đã tính trong định mức).

- Định mức chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.

**AE.85100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 x 10 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 7,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.851	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	212	212	212	212
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,060	0,060	0,060	0,060
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	1,35	1,47	1,62	1,69
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cẩu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cẩu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.851	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	209	209	209	209
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,077	0,077	0,077	0,077
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	1,32	1,44	1,58	1,65
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			50	60	70	80	

**AE.85200 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 10 x 60)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.852	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	159	159	159	159
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,060	0,060	0,060	0,060
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	1,25	1,36	1,50	1,56
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

**AE.85300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 x 10 x 60)cm**

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 12,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.853	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	127	127	127	127
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,060	0,060	0,060	0,060
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	1,20	1,30	1,42	1,48
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.853	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	129	129	129	129
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,050	0,050	0,050	0,050
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	1,20	1,31	1,44	1,50
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			50	60	70	80	

**AE.85400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 10 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 15cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.854	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	106	106	106	106
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,060	0,060	0,060	0,060
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	1,10	1,19	1,30	1,35
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cẩu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cẩu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5		
			10	20	30	40	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.854	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	108	108	108	108
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,043	0,043	0,043	0,043
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	1,12	1,22	1,34	1,40
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cẩu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cẩu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5		
			50	60	70	80	



**AE.85500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 x 10 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 17,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.855	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	91	91	91	91
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,060	0,060	0,060	0,060
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	1,06	1,14	1,25	1,30
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.855	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	93	93	93	93
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,038	0,038	0,038	0,038
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	1,08	1,18	1,30	1,35
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			50	60	70	80	

**AE.85700 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 x 10 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 25cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.857	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	64	64	64	64
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,060	0,060	0,060	0,060
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,96	1,04	1,13	1,18
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.857	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	66	66	66	66
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,03	0,03	0,03	0,03
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,98	1,07	1,18	1,23
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			50	60	70	80	

**AE.86100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 x 20 x 60)cm**

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 7,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.861	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	109	109	109	109
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,035	0,035	0,035	0,035
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	1,12	1,22	1,34	1,40
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.861	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	104	104	104	104
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,077	0,077	0,077	0,077
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	1,09	1,18	1,29	1,34
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			50	60	70	80	

**AE.86200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 x 20 x 60)cm**

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.862	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	82	82	82	82
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,035	0,035	0,035	0,035
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	1,05	1,14	1,26	1,31
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5		
			10	20	30	40	

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.862	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	80	80	80	80
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,060	0,060	0,060	0,060
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	1,03	1,11	1,22	1,27
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5		
			50	60	70	80	

**AE.86300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 x 20 x 60)cm**

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 12,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.863	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	65	65	65	65
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,035	0,035	0,035	0,035
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,97	1,05	1,14	1,19
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.863	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	64	64	64	64
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,050	0,050	0,050	0,050
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,96	1,04	1,13	1,18
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			50	60	70	80	

**AE.86400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 20 x 60)cm**

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 15cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.864	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	54	54	54	54
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,034	0,034	0,034	0,034
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,93	1,00	1,10	1,14
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cẩu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cẩu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5		
			10	20	30	40	

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.864	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	54	54	54	54
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,043	0,043	0,043	0,043
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,93	1,00	1,10	1,14
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cẩu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cẩu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5		
			50	60	70	80	

**AE.86500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 x 20 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 17,5m			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.865	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	47	47	47	47
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,035	0,035	0,035	0,035
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,90	0,97	1,06	1,11
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.865	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	46	46	46	46
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,038	0,038	0,038	0,038
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,90	0,97	1,06	1,11
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			50	60	70	80	

**AE.86600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 x 20 x 60)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.866	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	41	41	41	41
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,035	0,035	0,035	0,035
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,87	0,94	1,03	1,07
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	



**AE.86700 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 x 20 x 60)cm**

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 25cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.867	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	33	33	33	33
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,035	0,035	0,035	0,035
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,82	0,89	0,97	1,01
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.867	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	33	33	33	33
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,030	0,030	0,030	0,030
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,90	0,97	1,06	1,11
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			50	60	70	80	

**AE.87100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 x 30 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 7,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.871	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	73	73	73	73
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,026	0,026	0,026	0,026
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	1,01	1,10	1,21	1,26
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 30cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.871	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	70	70	70	70
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,077	0,077	0,077	0,077
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	1,00	1,08	1,18	1,23
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			50	60	70	80	

**AE.87200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 x 30 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.872	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	55	55	55	55
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,026	0,026	0,026	0,026
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,94	1,02	1,13	1,18
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 30cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.872	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	53	53	53	53
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,060	0,060	0,060	0,060
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,92	0,99	1,09	1,13
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			50	60	70	80	

**AE.87300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 x 30 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 12,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.873	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	44	44	44	44
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,027	0,027	0,027	0,027
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,89	0,96	1,05	1,09
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5		
			10	20	30	40	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 30cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.873	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	43	43	43	43
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,050	0,050	0,050	0,050
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,88	0,95	1,04	1,08
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5		
			50	60	70	80	

**AE.87400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 30 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 15cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.874	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	36	36	36	36
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,030	0,030	0,030	0,030
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,83	0,90	0,98	1,02
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 30cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.874	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	36	36	36	36
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,043	0,043	0,043	0,043
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,83	0,90	0,98	1,02
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			50	60	70	80	

**AE.87500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 x 30 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 17,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.875	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	31	31	31	31
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,026	0,026	0,026	0,026
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,80	0,86	0,94	0,98
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 30cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.875	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	31	31	31	31
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,038	0,038	0,038	0,038
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,80	0,86	0,94	0,98
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			50	60	70	80	

**AE.87600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 x 30 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.876	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	27	27	27	27
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,026	0,026	0,026	0,026
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,77	0,83	0,91	0,95
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 30cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.876	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	27	27	27	27
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,035	0,035	0,035	0,035
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,77	0,83	0,91	0,95
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			50	60	70	80	

**AE.87700 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 x 30 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 25cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.877	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	22	22	22	22
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,026	0,026	0,026	0,026
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,67	0,72	0,79	0,82
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			10	20	30	40	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 30cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.877	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	22	22	22	22
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,030	0,030	0,030	0,030
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		Nhân công 3,5/7	công	0,67	0,72	0,79	0,82
		Máy thi công					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			50	60	70	80	



## AE.88100 XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC) BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa thông thường bằng máy trộn, cưa, cắt gạch, xây theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Vật liệu làm dàn giáo đã tính trong định mức).

- Định mức chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.

## AE.88110 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 7,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8811	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	193	193	193	193
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,169	0,169	0,169	0,169
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	1,35	1,47	1,62	1,69
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,026	0,026	0,026	0,026
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8811	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	184	184	184	184
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,216	0,216	0,216	0,216
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	1,32	1,44	1,58	1,65
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,034	0,034	0,034	0,034
		Máy vận thẳng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thẳng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					5	6	7

**AE.88120 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 10 x 60)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8812	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	145	145	145	145
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,168	0,168	0,168	0,168
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	1,27	1,38	1,52	1,59
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,026	0,026	0,026	0,026
		Máy vận thẳng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thẳng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

**AE.88130 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 x 10 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 12,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8813	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	116	116	116	116
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,169	0,169	0,169	0,169
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	1,21	1,31	1,43	1,49
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,026	0,026	0,026	0,026
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8813	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	119	119	119	119
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,141	0,141	0,141	0,141
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	1,22	1,33	1,46	1,53
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,022	0,022	0,022	0,022
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.88140 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 10 x 60)cm**

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 15cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8814	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	97	97	97	97
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,169	0,169	0,169	0,169
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	1,15	1,24	1,36	1,41
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,026	0,026	0,026	0,026
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8814	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	101	101	101	101
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,120	0,120	0,120	0,120
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	1,17	1,28	1,40	1,46
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,020	0,020	0,020	0,020
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.88150 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 x 10 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 17,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8815	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	83	83	83	83
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,169	0,169	0,169	0,169
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	1,10	1,19	1,30	1,35
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,026	0,026	0,026	0,026
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8815	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	88	88	88	88
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,108	0,108	0,108	0,108
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	1,12	1,22	1,34	1,40
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,017	0,017	0,017	0,017
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.88170 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 x 10 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 25cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8817	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	58	58	58	58
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,169	0,169	0,169	0,169
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,97	1,05	1,14	1,19
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,026	0,026	0,026	0,026
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8817	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	63	63	63	63
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,083	0,083	0,083	0,083
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	1,04	1,13	1,25	1,30
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.88210 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 x 20 x 60)cm**

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 7,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8821	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	103	103	103	103
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,098	0,098	0,098	0,098
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	1,17	1,28	1,40	1,46
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8821	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	92	92	92	92
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,216	0,216	0,216	0,216
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	1,13	1,22	1,33	1,39
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,034	0,034	0,034	0,034
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.88220 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 x 20 x 60)cm**

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8822	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	78	78	78	78
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,098	0,098	0,098	0,098
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	1,08	1,18	1,30	1,35
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8822	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	73	73	73	73
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,168	0,168	0,168	0,168
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	1,06	1,14	1,25	1,30
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,026	0,026	0,026	0,026
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	



**AE.88230 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 x 20 x 60)cm**

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 12,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8823	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	62	62	62	62
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,098	0,098	0,098	0,098
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,99	1,07	1,17	1,22
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8823	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	60	60	60	60
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,141	0,141	0,141	0,141
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,98	1,06	1,16	1,21
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,022	0,022	0,022	0,022
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.88240 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 20 x 60)cm**

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 15cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8824	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	52	52	52	52
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,098	0,098	0,098	0,098
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,95	1,03	1,12	1,17
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

 Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8824	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	51	51	51	51
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,122	0,122	0,122	0,122
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,94	1,02	1,11	1,16
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,019	0,019	0,019	0,019
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.88250 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 x 20 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 17,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8825	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	44	44	44	44
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,098	0,098	0,098	0,098
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,91	0,98	1,07	1,12
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8825	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	44	44	44	44
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,108	0,108	0,108	0,108
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,91	0,98	1,07	1,12
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,017	0,017	0,017	0,017
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.88260 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 x 20 x 60)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8826	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	39	39	39	39
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,098	0,098	0,098	0,098
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,88	0,95	1,04	1,08
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

**AE.88270 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 x 20 x 60)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 25cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8827	Xây tường thăng	Vật liệu					
		Gạch	viên	31	31	31	31
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,098	0,098	0,098	0,098
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,84	0,91	0,99	1,03
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8827	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	31	31	31	31
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,083	0,083	0,083	0,083
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,84	0,91	0,99	1,03
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					5	6	7

**AE.88310 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 x 30 x 60)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 7,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8831	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	71	71	71	71
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,073	0,073	0,073	0,073
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	1,06	1,16	1,27	1,33
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 30cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8831	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	61	61	61	61
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,216	0,216	0,216	0,216
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,98	1,06	1,16	1,21
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,034	0,034	0,034	0,034
		Máy vận thẳng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thẳng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.88320 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 30 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8832	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	53	53	53	53
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,074	0,074	0,074	0,074
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,95	1,04	1,14	1,19
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thẳng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thẳng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 30cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8832	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	48	48	48	48
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,169	0,169	0,169	0,169
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,92	0,99	1,09	1,13
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,027	0,027	0,027	0,027
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.88330 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 x 30 x 60)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 12,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8833	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	42	42	42	42
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,074	0,074	0,074	0,074
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,90	0,97	1,06	1,11
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 30cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8833	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	40	40	40	40
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,141	0,141	0,141	0,141
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,89	0,96	1,05	1,09
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,022	0,022	0,022	0,022
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					5	6	7

**AE.88340 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15 x 30 x 60)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 15cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8834	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	35	35	35	35
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,074	0,074	0,074	0,074
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,86	0,93	1,01	1,06
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3



Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 30cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8834	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	34	34	34	34
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,120	0,120	0,120	0,120
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,85	0,92	1,00	1,05
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,019	0,019	0,019	0,019
		Máy vận thẳng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thẳng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					5	6	7

**AE.88350 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 x 30 x 60)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 17,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8835	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	30	30	30	30
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,074	0,074	0,074	0,074
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,83	0,90	0,98	1,02
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thẳng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thẳng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 30cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8835	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	29	29	29	29
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,108	0,108	0,108	0,108
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,82	0,89	0,97	1,01
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,017	0,017	0,017	0,017
		Máy vận thẳng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thẳng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					5	6	7

**AE.88360 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 x 30 x 60)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8836	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	26	26	26	26
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,074	0,074	0,074	0,074
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,79	0,85	0,93	0,97
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thẳng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thẳng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 30cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8836	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	26	26	26	26
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,098	0,098	0,098	0,098
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,79	0,85	0,93	0,97
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					5	6	7

**AE.88370 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 30 x 60)cm**Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 25cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8837	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	21	21	21	21
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,074	0,074	0,074	0,074
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,70	0,76	0,83	0,86
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 30(cm)			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8837	Xây tường thẳng	Vật liệu					
		Gạch	viên	21	21	21	21
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,083	0,083	0,083	0,083
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		Nhân công 3,5/7	công	0,70	0,76	0,83	0,86
		Máy thi công					
		Máy trộn 80l	ca	0,015	0,015	0,015	0,015
		Máy vận thẳng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thẳng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					5	6	7

**AE.89100 XÂY GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa xây bê tông nhẹ, cưa, cắt gạch, xây theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Vật liệu làm dàn giáo đã tính trong định mức).

- Định mức chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.

**AE.89110 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP (7,5 x 17 x 39)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 7,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8911	Xây tường thẳng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	196	196	196	196
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,042	0,042	0,042	0,042
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,41	1,54	1,69	1,76
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 17cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8911	Xây tường thẳng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	188	188	188	188
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,080	0,080	0,080	0,080
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,39	1,50	1,64	1,71
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.89120 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP (10 x 20 x 39)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8912	Xây tường thẳng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	125	125	125	125
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,038	0,038	0,038	0,038
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,30	1,42	1,56	1,63
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8912	Xây tường thẳng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	121	121	121	121
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,064	0,064	0,064	0,064
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,28	1,38	1,51	1,57
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.89130 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP (15 x 10 x 30)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 15cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8913	Xây tường thẳng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	210	210	210	210
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,067	0,067	0,067	0,067
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,43	1,54	1,69	1,76
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8913	Xây tường thẳng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	214	214	214	214
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,049	0,049	0,049	0,049
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,44	1,57	1,73	1,80
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cẩu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cẩu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.89140 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG  
ÁP (15 x 20 x 30)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 15cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8914	Xây tường thẳng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	108	108	108	108
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,041	0,041	0,041	0,041
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,25	1,35	1,48	1,54
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cẩu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cẩu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	



Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8914	Xây tường thẳng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	107	107	107	107
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,050	0,050	0,050	0,050
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,24	1,34	1,46	1,53
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.89150 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (20 x 10,5 x 40)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8915	Xây tường thẳng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	113	113	113	113
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,061	0,061	0,061	0,061
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,25	1,35	1,48	1,54
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8915	Xây tường thẳng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	116	116	116	116
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,038	0,038	0,038	0,038
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,26	1,36	1,49	1,55
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cẩu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cẩu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5		
			5	6	7	8	

**AE.89160 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP (20 x 22 x 40)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20 cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8916	Xây tường thẳng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	56	56	56	56
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,036	0,036	0,036	0,036
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,06	1,14	1,25	1,30
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cẩu tháp 25 T	ca	-	-	0,025	-
		Cẩu tháp 40 T	ca	-	-	-	0,027
Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5		
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 22 cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8916	Xây tường thẳng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	55	55	55	55
		Vữa xây bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,038	0,038	0,038	0,038
		Vật liệu khác	%	5	5	5	5
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,05	1,13	1,23	1,29
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cẩu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cẩu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					5	6	7

**AE.89500 XÂY GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa thông thường bằng máy trộn, cưa, cắt gạch, xây theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Vật liệu làm dàn giáo đã tính trong định mức).

- Định mức chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.

**AE.89510 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP (7,5 x 17 x 39)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 7,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8951	Xây tường thăng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	183	183	183	183
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,107	0,107	0,107	0,107
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,39	1,52	1,67	1,74
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy trộn vữa 80l	ca	0,017	0,017	0,017	0,017
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 17cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8951	Xây tường thăng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	165	165	165	165
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,226	0,226	0,226	0,226
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,37	1,48	1,62	1,69
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy trộn vữa 80l	ca	0,035	0,035	0,035	0,035
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.89520 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHỨNG**  
**ÁP (10 x 20 x 39)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8952	Xây tường thăng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	118	118	118	118
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,108	0,108	0,108	0,108
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,31	1,43	1,57	1,64
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy trộn vữa 80l	ca	0,017	0,017	0,017	0,017
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8952	Xây tường thăng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	110	110	110	110
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,179	0,179	0,179	0,179
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,29	1,39	1,52	1,59
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy trộn vữa 80l	ca	0,028	0,028	0,028	0,028
		Máy vận thăng 0,8T	ca	-	0,040	-	-
		Máy vận thăng lồng 3T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**AE.89530 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG**  
**ÁP (15 x 10 x 30)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 15cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8953	Xây tường thăng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	188	188	188	188
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,188	0,188	0,188	0,188
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,40	1,51	1,65	1,72
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy trộn 80l	ca	0,029	0,029	0,029	0,029
		Máy vận thăng 0,8 T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3 T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25 T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40 T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8953	Xây tường thăng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	197	197	197	197
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,141	0,141	0,141	0,141
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,42	1,55	1,70	1,78
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy trộn 80l	ca	0,022	0,022	0,022	0,022
		Máy vận thăng 0,8 T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3 T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25 T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40 T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					5	6	7

**AE.89540 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP (15 x 20 x 30)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 15cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8954	Xây tường thẳng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	101	101	101	101
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,118	0,118	0,118	0,118
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,27	1,37	1,50	1,56
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy trộn 80l	ca	0,018	0,018	0,018	0,018
		Máy vận thăng 0,8 T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3 T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25 T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40 T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					1	2	3

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8954	Xây tường thẳng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	99	99	99	99
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,141	0,141	0,141	0,141
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,26	1,36	1,49	1,55
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy trộn 80l	ca	0,022	0,022	0,022	0,022
		Máy vận thăng 0,8 T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3 T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25 T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40 T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
					5	6	7

**AE.89550 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG  
ÁP (20 x 10,5 x 40)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8955	Xây tường thăng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	102	102	102	102
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,172	0,172	0,172	0,172
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,27	1,37	1,50	1,56
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy trộn 80l	ca	0,027	0,027	0,027	0,027
		Máy vận thăng 0,8 T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3 T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25 T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40 T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 10,5cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8955	Xây tường thăng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	109	109	109	109
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,107	0,107	0,107	0,107
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,29	1,39	1,52	1,59
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy trộn 80l	ca	0,017	0,017	0,017	0,017
		Máy vận thăng 0,8 T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3 T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25 T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40 T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	



**AE.8956 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP (20 x 22 x 40)cm**

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 20cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8956	Xây tường thăng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	53	53	53	53
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,10	0,10	0,10	0,10
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,07	1,16	1,26	1,32
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy trộn 80l	ca	0,017	0,017	0,017	0,017
		Máy vận thăng 0,8 T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3 T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25 T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40 T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			1	2	3	4	

Đơn vị tính: 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày 22cm			
				Chiều cao (m)			
				≤ 4	≤ 16	≤ 50	> 50
AE.8956	Xây tường thăng	<i>Vật liệu</i>					
		Gạch	viên	52	52	52	52
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,107	0,107	0,107	0,107
		Vật liệu khác	%	6	6	6	6
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	1,06	1,14	1,25	1,30
		<i>Máy thi công</i>					
		Máy trộn 80l	ca	0,017	0,017	0,017	0,017
		Máy vận thăng 0,8 T	ca	-	0,04	-	-
		Máy vận thăng lồng 3 T	ca	-	-	0,025	0,027
		Cầu tháp 25 T	ca	-	-	0,025	-
		Cầu tháp 40 T	ca	-	-	-	0,027
		Máy khác	%	-	0,5	0,5	0,5
			5	6	7	8	

**CHƯƠNG X**  
**CÔNG TÁC LÀM MÁI, LÀM TRẦN VÀ CÁC CÔNG TÁC HOÀN THIÊN KHÁC**

**AK.21300 TRÁT TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA TRÁT BÊ TÔNG NHẸ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa trát bê tông nhẹ, trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AK.21300 TRÁT TƯỜNG NGOÀI**

Đơn vị tính: 1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày trát (cm)		
				0,5	0,7	1,0
AK.213	Trát tường Ngoài	<i>Vật liệu</i>				
		Vữa trát bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,006	0,008	0,011
		Vật liệu khác	%	0,3	0,3	0,3
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	0,17	0,20	0,24
				10	20	30

**AK.21400 TRÁT TƯỜNG TRONG**

Đơn vị tính: 1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày trát (cm)		
				0,5	0,7	1,0
AK.214	Trát tường trong	<i>Vật liệu</i>				
		Vữa trát bê tông nhẹ	m <sup>3</sup>	0,006	0,008	0,011
		Vật liệu khác	%	0,3	0,3	0,3
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	0,12	0,15	0,17
				10	20	30

**AK.21500 TRÁT TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AK.21500 TRÁT TƯỜNG NGOÀI**Đơn vị tính: 1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày trát (cm)		
				1,0	1,5	2,0
AK.215	Trát tường ngoài	<i>Vật liệu</i>				
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,012	0,017	0,023
		Vật liệu khác	%	0,5	0,5	0,5
		<i>Nhân công 4,0/7</i>	công	0,24	0,29	0,35
		<i>Máy thi công</i>				
		Máy trộn 80 l	ca	0,003	0,003	0,003
		Máy khác	%	5	5	5
			10	20	30	

**AK.21600 TRÁT TƯỜNG TRONG**Đơn vị tính: 1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Thành phần hao phí	Đơn vị	Chiều dày trát (cm)		
				1,0	1,5	2,0
AK.216	Trát tường trong	<i>Vật liệu</i>				
		Vữa	m <sup>3</sup>	0,012	0,017	0,023
		Vật liệu khác	%	0,5	0,5	0,5
		<i>Nhân công 4,0/7</i>	công	0,17	0,22	0,24
		<i>Máy thi công</i>				
		Máy trộn 80 l	ca	0,003	0,003	0,003
		Máy khác	%	2	2	2
			10	20	30	

**CHƯƠNG XI**  
**CÁC CÔNG TÁC KHÁC**

**AL.26100 LÀM KHE CO GIÃN, KHE ĐẶT THÉP CHỐNG NÚT**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, lấy dấu, tiến hành cắt tạo rãnh, đục tẩy theo yêu cầu kỹ thuật. (Chưa bao gồm thép liên kết cột, tường).

Đơn vị tính: 10m

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Khe co giãn	Khe đặt thép
AL.261	Làm khe co giãn, khe đặt thép chống nứt	<i>Vật liệu</i>			
		Lưới cắt	cái	0,003	0,003
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	0,022	0,033
		<i>Máy thi công</i>			
		Máy cắt gạch đá 1,7KW	ca	0,100	0,100
				10	20

**AL.52910 CĂNG LƯỚI THÉP GIA CỐ TƯỜNG GẠCH KHÔNG NUNG**

*Thành phần công việc :*

Căng lưới, ép sát vào mặt tường tại các vị trí tiếp giáp giữa tường với dầm, cột kể cả các vị trí lắp đặt hệ thống đường ống nước, điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: 1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
AL.529	Căng lưới thép gia cố tường gạch không nung	<i>Vật liệu</i>		
		Lưới thép $\phi 1$ a20	m <sup>2</sup>	1,100
		Vật liệu khác	%	10
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	0,83
		<i>Máy thi công</i>		
		Máy khoan bê tông cầm tay 0,75KW	ca	0,100
				10

**AL.52920 CĂNG LƯỚI THỦY TINH GIA CỐ TƯỜNG GẠCH KHÔNG NUNG**

Thành phần công việc:

Căng lưới, ép sát vào mặt tường tại các vị trí tiếp giáp giữa tường với dầm, cột kể cả các vị trí lắp đặt hệ thống đường ống nước, điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: 1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Công tác xây dựng	Thành phần hao phí	Đơn vị	Số lượng
AL.529	Căng lưới thủy tinh cố tường gạch không nung	<i>Vật liệu</i>		
		Lưới thủy tinh	m <sup>2</sup>	1,050
		Vật liệu khác	%	5
		<i>Nhân công 3,5/7</i>	công	0,60
				20

## MỤC LỤC

Mã hiệu	Nội dung công việc	Trang
	THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG	1
	CHƯƠNG V: CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ	
AE.81000	Xây gạch bê tông	5
AE.84000	Xây gạch silicát	19
AE.85000	Xây gạch bê tông khí chưng áp (AAC) bằng vữa xây bê tông nhẹ	20
AE.88100	Xây gạch bê tông khí chưng áp (AAC) xây bằng vữa thông thường	40
AE.89100	Xây gạch bê tông bọt, khí không chưng áp bằng vữa xây bê tông nhẹ	60
AE.89500	Xây gạch bê tông bọt, khí không chưng áp bằng vữa thông thường	67
	CHƯƠNG X: CÔNG TÁC LÀM MÁI, LÀM TRẦN VÀ CÁC CÔNG TÁC HOÀN THIỆN KHÁC	
AK.21300	Trát tường xây gạch không nung bằng vữa trát bê tông nhẹ	73
AK.21500	Trát tường xây gạch không nung bằng vữa thông thường	74
	CHƯƠNG XI: CÁC CÔNG TÁC KHÁC	
AL.26100	Làm khe co giãn, khe đặt thép chống nứt	75
AL.52910	Căng lưới thép gia cố tường gạch không nung	75
AL.52920	Căng lưới thủy tinh gia cố tường gạch không nung	76