

## CHƯƠNG II

### CÔNG TÁC ĐÀO, ĐẤP ĐẤT, ĐÁ, CÁT

Đơn giá công tác đào, đắp đất, đá, cát được quy định cho 1m<sup>3</sup> đào đắp hoàn chỉnh (bao gồm các công việc đào xúc đất, đầm lèn kể cả các công việc chuẩn bị và hoàn thiện v.v.) Trường hợp cần phải phát rừng phát tuyến, chặt, đào gốc cây, bụi cây, phá dỡ một số loại kết cấu trước khi đào, đắp thì áp dụng theo công tác đã được định mức trong Chương I.

- Công tác đào, đắp đất được tính cho trường hợp đào đắp đất đá, cát bằng thủ công và đào đắp đất, đá, cát bằng cơ giới.

- Trường hợp đào, đắp đất, đá, cát bằng máy mà khối lượng do máy không làm được như đào rãnh dọc, đào xả khối lượng đắp ép dư,... phải làm bằng thủ công (đào khoan đường, đào rãnh dọc, đào lấy đất đắp ép dư, .v.v.) thì khối lượng làm bằng thủ công áp dụng đơn giá đào đắp đất, đá, cát bằng thủ công tương ứng.

- Đơn giá đào đất tính cho đào 1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ đo tại nơi đào.

- Đơn giá đắp đất tính cho 1m<sup>3</sup> đắp đo tại nơi đắp.

- Đào để đắp bằng khối lượng đất đắp nhân với hệ số chuyển đổi từ đất thiên nhiên cần đào để đắp như bảng kèm theo.

- Đơn giá vận chuyển tính cho 1m<sup>3</sup> đất đào đo tại nơi đào đã tính đến hệ số nở rời của đất.

- Vận chuyển đất, đá bằng ô tô tự đổ đã tính đến hệ số nở rời của đất, đá được tính cho các cự ly <300m; <500m; <700m và <1000m tương ứng với cấp đất, đá và loại phương tiện vận chuyển.

Trường hợp cự ly vận chuyển đất, đá từ nơi đào đến nơi đổ >1000m thì áp dụng đơn giá vận chuyển ở cự ly 1000m và đơn giá vận chuyển 1000m tiếp theo như sau:

- Đơn giá vận chuyển với cự ly  $L \leq 2\text{Km}$  = Đg1 + Đg2x(L-1)

- Đơn giá vận chuyển với cự ly  $L \leq 4\text{Km}$  = Đg1 + Đg3x(L-1)

- Đơn giá vận chuyển với cự ly  $L \leq 7\text{Km}$  = Đg1 + Đg4x(L-1)

- Đơn giá vận chuyển với cự ly  $L > 7\text{Km}$  = Đg1 + Đg4x6 + Đg5x(L-7)

Trong đó:

- Đg1: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi  $\leq 1000\text{m}$

- Đg2: Đơn giá vận chuyển 1Km tiếp theo cự ly  $\leq 2\text{Km}$

- Đg3: Đơn giá vận chuyển 1Km tiếp theo cự ly  $\leq 4\text{Km}$

- Đg4: Đơn giá vận chuyển 1Km tiếp theo cự ly  $\leq 7\text{Km}$

- Đg5: Đơn giá vận chuyển 1Km ngoài phạm vi cự ly  $> 7\text{Km}$

- Đắp đất, đá, cát được tính mức riêng với điều kiện có đất, đá, cát đổ tại chỗ (hoặc nơi khác đã chuyển đến).

- Đào đất đá công trình bằng máy được định mức cho công tác đào xúc đất, đá đổ lên phương tiện vận chuyển.

- Đào xúc đất hữu cơ, đất phong hoá bằng máy áp dụng đơn giá đào đất tạo mặt bằng đất cấp I.
- Đơn giá vận chuyển tiếp bằng thủ công ghi trong đơn giá quy định vận chuyển trong phạm vi tối đa 300m.
- Công tác trồng cỏ mái bờ kênh muơng, đê đập, taluy nền đường được tính riêng.
- Đào đất để đắp hoặc đắp đất (bằng đất có sẵn tại nơi đắp) công trình chưa tính đến hao phí nước phục vụ tưới ảm. Khi xác định lượng nước tưới ảm, Chủ đầu tư và tổ chức tư vấn thiết kế căn cứ vào chỉ tiêu khối lượng nước nghiệm thu của từng loại đất đắp và theo mùa trong năm để bổ sung vào đơn giá.

**BẢNG HỆ SỐ CHUYỂN ĐỔI BÌNH QUÂN TỪ ĐẤT ĐÀO SANG ĐẤT ĐẮP**

Hệ số đầm nén, dung trọng đất	Hệ số
$K = 0,85; \gamma \leq 1,45T/m^3 \div 1,60T/m^3$	1,07
$K = 0,90; \gamma \leq 1,75T/m^3$	1,10
$K = 0,95; \gamma \leq 1,80T/m^3$	1,13
$K = 0,98; \gamma > 1,80T/m^3$	1,16

**Ghi chú:**

- Riêng khối lượng đá hỗn hợp cần đào và vận chuyển để đắp được tính bằng khối lượng đá hỗn hợp đo tại nơi đắp nhân với hệ số chuyển đổi 1,13.
- Căn cứ vào tính chất cơ lý của loại đất và đá hỗn hợp để đắp và yêu cầu kỹ thuật cụ thể của công trình, tổ chức tư vấn thiết kế chuẩn xác lại hệ số chuyển đổi nói trên cho phù hợp.

**AB.10000 - ĐÀO ĐẮP ĐẤT, ĐÁ, CÁT BẰNG THỦ CÔNG****AB.11000 - ĐÀO ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG THỦ CÔNG****AB.11100 - ĐÀO BÙN***Thành phần công việc:*

Đào, xúc, đổ đúng chỗ qui định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m.

***DVT: đ/1m<sup>3</sup>***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b><i>Đào bùn trong mọi điều kiện</i></b>					
AB.11111	Bùn đặc	m <sup>3</sup>		157.784		157.784
AB.11112	Bùn lẫn rác	m <sup>3</sup>		167.855		167.855
AB.11113	Bùn lẫn sỏi, đá	m <sup>3</sup>		273.604		273.604
AB.11114	Bùn lỏng	m <sup>3</sup>		240.033		240.033
	<b><i>Vận chuyển tiếp 10m</i></b>	m <sup>3</sup>				
AB.11121	Bùn đặc	m <sup>3</sup>		2.350		2.350
AB.11121	Bùn lẫn rác	m <sup>3</sup>		2.350		2.350
AB.11123	Bùn lẫn sỏi đá	m <sup>3</sup>		11.078		11.078
AB.11121	Bùn lỏng	m <sup>3</sup>		11.078		11.078

**AB.11200 - ĐÀO ĐẤT ĐỂ ĐẮP HOẶC RA BÃI THẢI, BÃI TẬP KẾT***Thành phần công việc:*

Đào, xúc, đổ đúng chỗ qui định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 10 m.

***DVT: đ/1m<sup>3</sup>***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b><i>Đào xúc đất</i></b>					
AB.11211	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		75.535		75.535
AB.11212	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		104.070		104.070
AB.11213	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		130.927		130.927

**ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH**  
**AB.11300 - ĐÀO MÓNG BẰNG**

*Thành phần công việc:*

Đào móng theo đúng yêu cầu kỹ thuật, xúc đất đổ đúng nơi qui định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30 m.

***ĐVT:  $d/1m^3$***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b><i>Rộng <math>\leq 3m</math>, sâu <math>\leq 1m</math></i></b>					
AB.11311	Đất cấp I	$m^3$		93.999		93.999
AB.11312	Đất cấp II	$m^3$		137.641		137.641
AB.11313	Đất cấp III	$m^3$		208.140		208.140
AB.11314	Đất cấp IV	$m^3$		323.960		323.960
	<b><i>Rộng <math>\leq 3m</math>, sâu <math>\leq 2m</math></i></b>					
AB.11321	Đất cấp I	$m^3$		104.070		104.070
AB.11322	Đất cấp II	$m^3$		147.712		147.712
AB.11323	Đất cấp III	$m^3$		219.890		219.890
AB.11324	Đất cấp IV	$m^3$		335.710		335.710
	<b><i>Rộng <math>\leq 3m</math>, sâu <math>\leq 3m</math></i></b>					
AB.11331	Đất cấp I	$m^3$		114.141		114.141
AB.11332	Đất cấp II	$m^3$		159.462		159.462
AB.11333	Đất cấp III	$m^3$		231.640		231.640
AB.11334	Đất cấp IV	$m^3$		352.496		352.496

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Rộng =&lt; 3m, sâu &gt;3m</i></b>					
AB.11341	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		127.570		127.570
AB.11342	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		176.248		176.248
AB.11343	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		250.104		250.104
AB.11344	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		374.317		374.317
	<b><i>Rộng &gt; 3m, sâu =&lt;1m</i></b>					
AB.11351	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		77.213		77.213
AB.11352	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		105.749		105.749
AB.11353	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		162.819		162.819
AB.11354	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		245.068		245.068
	<b><i>Rộng &gt; 3m, sâu =&lt;2m</i></b>					
AB.11361	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		83.928		83.928
AB.11362	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		114.141		114.141
AB.11363	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		171.212		171.212
AB.11364	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		255.140		255.140
	<b><i>Rộng &gt; 3m, sâu =&lt;3m</i></b>					
AB.11371	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		90.642		90.642
AB.11372	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		122.534		122.534
AB.11373	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		182.962		182.962
AB.11374	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		268.568		268.568
	<b><i>Rộng &gt; 3m, sâu &gt;3m</i></b>					
AB.11381	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		100.713		100.713
AB.11382	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		134.284		134.284
AB.11383	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		194.712		194.712
AB.11384	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		285.354		285.354

**AB.11400 - ĐÀO MÓNG CỘT TRỤ, HỒ KIỂM TRA***Thành phần công việc:*

Đào móng, hồ theo đúng yêu cầu kỹ thuật, xúc đất đổ đúng nơi qui định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 10 m.

**DVT:  $d/m^3$** 

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Rộng <math>\leq 1m</math>, sâu <math>\leq 1m</math></i></b>					
AB.11411	Đất cấp I	$m^3$		127.570		127.570
AB.11412	Đất cấp II	$m^3$		199.747		199.747
AB.11413	Đất cấp III	$m^3$		318.925		318.925
AB.11414	Đất cấp IV	$m^3$		520.351		520.351
	<b><i>Rộng <math>\leq 1m</math>, sâu <math>&gt; 1m</math></i></b>					
AB.11421	Đất cấp I	$m^3$		182.962		182.962
AB.11422	Đất cấp II	$m^3$		265.211		265.211
AB.11423	Đất cấp III	$m^3$		392.781		392.781
AB.11424	Đất cấp IV	$m^3$		604.278		604.278
	<b><i>Rộng <math>&gt; 1m</math>, sâu <math>\leq 1m</math></i></b>					
AB.11431	Đất cấp I	$m^3$		83.928		83.928
AB.11432	Đất cấp II	$m^3$		129.248		129.248
AB.11433	Đất cấp III	$m^3$		209.819		209.819
AB.11434	Đất cấp IV	$m^3$		335.710		335.710
	<b><i>Rộng <math>&gt; 1m</math>, sâu <math>&gt; 1m</math></i></b>					
AB.11441	Đất cấp I	$m^3$		119.177		119.177
AB.11442	Đất cấp II	$m^3$		174.569		174.569
AB.11443	Đất cấp III	$m^3$		253.461		253.461
AB.11444	Đất cấp IV	$m^3$		392.781		392.781

**AB.11500 - ĐÀO KÊNH MƯƠNG, RÃNH THOÁT NƯỚC***Thành phần công việc:*

- Dãy cỏ, chuẩn bị mặt bằng.

- Đào kênh mương, rãnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật, xúc đất đổ đúng nơi qui định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 10m. Hoàn thiện công trình bạt vổ mái taluy theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

***DVT: đ/1m<sup>3</sup>***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b><i>Rộng =&lt;3m, sâu =&lt;1m</i></b>					
AB.11511	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		102.392		102.392
AB.11512	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		152.748		152.748
AB.11513	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		226.604		226.604
AB.11514	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		345.781		345.781
	<b><i>Rộng =&lt;3m, sâu =&lt;2 m</i></b>					
AB.11521	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		114.141		114.141
AB.11522	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		157.784		157.784
AB.11523	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		229.961		229.961
AB.11524	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		349.138		349.138
	<b><i>Rộng =&lt;3m, sâu =&lt;3 m</i></b>					
AB.11531	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		120.856		120.856
AB.11532	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		167.855		167.855
AB.11533	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		241.711		241.711
AB.11534	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		364.245		364.245
	<b><i>Rộng =&lt;3m, sâu &gt;3 m</i></b>					
AB.11541	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		132.605		132.605
AB.11542	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		182.962		182.962
AB.11543	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		308.853		308.853
AB.11544	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		399.495		399.495

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Rộng &gt;3m, sâu =&lt;1 m</i></b>					
AB.11551	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		87.285		87.285
AB.11552	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		117.499		117.499
AB.11553	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		176.248		176.248
AB.11554	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		263.532		263.532
	<b><i>Rộng &gt;3 m, sâu =&lt;2 m</i></b>					
AB.11561	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		90.642		90.642
AB.11562	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		122.534		122.534
AB.11563	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		181.283		181.283
AB.11564	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		266.889		266.889
	<b><i>Rộng &gt;3 m, sâu =&lt; 3 m</i></b>					
AB.11571	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		100.713		100.713
AB.11572	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		139.320		139.320
AB.11573	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		189.676		189.676
AB.11574	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		276.961		276.961
	<b><i>Rộng &gt;3 m, sâu &gt; 3 m</i></b>					
AB.11581	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		109.106		109.106
AB.11582	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		151.070		151.070
AB.11583	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		198.069		198.069
AB.11584	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		290.389		290.389



## AB.11600 - ĐÀO ĐẤT ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị đào xúc đất đổ bên cạnh hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 10 m , Chưa tính chi phí làm kè chắn đất, phá dỡ kết cấu.

***ĐVT: đ/ 1m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Đào đất có mở mái taluy</i></b>					
AB.11611	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		173.100		173.100
AB.11612	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		240.517		240.517
AB.11613	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		424.549		424.549
AB.11614	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		535.697		535.697
	<b><i>Đào đất không mở mái taluy</i></b>					
AB.11621	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		198.609		198.609
AB.11622	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		275.137		275.137
AB.11623	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		488.323		488.323
AB.11624	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		615.870		615.870

***Ghi chú:***

*Đào đất đặt đường ống, đường cáp trong thành phố, thị trấn đơn giá nhân công được nhân hệ số 1,2 so với công tác có định mức tương ứng.*

**AB.11700 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dọn dẹp mặt bằng, đào nền đường theo đúng yêu cầu kỹ thuật, xúc đất đổ đúng nơi qui định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 10 m để vận chuyển. Hoàn thiện nền đường, bạt mái taluy, sửa chữa bề mặt nền đường, đắp lại rãnh dọc cũ, đầm nén (nếu là đường mở rộng) theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

***ĐVT: đ/ 1m<sup>3</sup>***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b><i>Đào nền đường mở rộng</i></b>					
AB.11711	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		93.999		93.999
AB.11712	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		124.213		124.213
AB.11713	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		179.605		179.605
AB.11714	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		265.211		265.211
	<b><i>Đào nền đường làm mới</i></b>					
AB.11721	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		60.428		60.428
AB.11722	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		90.642		90.642
AB.11723	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		146.034		146.034
AB.11724	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		231.640		231.640

**AB.11800 - ĐÀO KHUÔN ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC LÒNG ĐƯỜNG, RÃNH XƯƠNG CÁ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào khuôn rãnh, san đầm đáy khuôn, rãnh, xúc đất đổ đúng nơi qui định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 10 m để vận chuyển. Hoàn thiện khuôn, rãnh sau khi đào theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

***ĐVT: đ/ 1m<sup>3</sup>***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b><i>Đào sâu ≤ 15cm</i></b>					
AB.11811	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		129.248		129.248
AB.11812	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		161.141		161.141
AB.11813	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		233.318		233.318
AB.11814	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		266.889		266.889
	<b><i>Đào sâu ≤ 30cm</i></b>					
AB.11821	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		117.499		117.499
AB.11822	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		146.034		146.034
AB.11823	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		213.176		213.176
AB.11824	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		245.068		245.068
	<b><i>Đào sâu &gt; 30cm</i></b>					
AB.11831	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		107.427		107.427
AB.11832	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		134.284		134.284
AB.11833	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		196.390		196.390
AB.11834	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		224.926		224.926

**AB.11900 - VẬN CHUYỂN ĐẤT 10M TIẾP THEO BẰNG THỦ CÔNG*****ĐVT: đ/ 1m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Vận chuyển 10m tiếp theo:</i></b>					
AB.11911	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		5.204		5.204
AB.11912	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		5.371		5.371
AB.11913	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		5.875		5.875
AB.11914	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		6.211		6.211

**AB.12000 - PHÁ ĐÁ BẰNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đục phá, cạy, xeo, đập đá thành tảng để có thể vận chuyển được, xếp chồng đồng đúng nơi quy định hoặc bốc xếp lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m, hoàn thiện bề mặt khi đào phá đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

***ĐVT: đ/ 1m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Chiều dày lớp đá ≤ 0,5m</i></b>					
AB.12111	Đá cấp I	m <sup>3</sup>		1.056.818		1.056.818
AB.12112	Đá cấp II	m <sup>3</sup>		819.945		819.945
AB.12113	Đá cấp III	m <sup>3</sup>		710.619		710.619
AB.12114	Đá cấp IV	m <sup>3</sup>		637.735		637.735

**AB.13000 - ĐÁP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG THỦ CÔNG****AB.13100 - ĐÁP ĐẤT NỀN MÓNG CÔNG TRÌNH***Thành phần công việc:*

- Đắp nền móng công trình bằng đất đã đào đổ đồng tại nơi đắp trong phạm vi 30m , san, xăm, đầm đất từng lớp, đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

***ĐVT: đ/ 1m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Đắp đất nền móng</i></b>					
AB.13111	Độ chặt yêu cầu K=0,85	m <sup>3</sup>		93.999		93.999
AB.13112	Độ chặt yêu cầu K=0,9	m <sup>3</sup>		112.463		112.463
AB.13113	Độ chặt yêu cầu K=0,95	m <sup>3</sup>		117.499		117.499
	<b><i>Đắp đất móng đường ống, cống</i></b>					
AB.13121	Độ chặt yêu cầu K=0,85	m <sup>3</sup>		100.713		100.713
AB.13122	Độ chặt yêu cầu K=0,9	m <sup>3</sup>		115.820		115.820
AB.13123	Độ chặt yêu cầu K=0,95	m <sup>3</sup>		124.213		124.213

**AB.13200 - ĐÁ P BỜ KÊNH MƯƠNG***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị mặt bằng. Đắp kênh mương bằng đất đã đào, đổ đồng tại nơi đắp hoặc vận chuyển trong phạm vi 30m, San, xăm, vằm và đầm đất, bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, Hoàn thiện công trình, bạt vổ mái taluy theo đúng yêu cầu kỹ thuật

***ĐVT: đ/ 1m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Đắp bờ kênh mương, dung trọng</i></b>					
AB.13211	$\gamma \leq 1,45 \text{ T/m}^3$	m <sup>3</sup>		95.677		95.677
AB.13212	$\gamma \leq 1,5 \text{ T/m}^3$	m <sup>3</sup>		114.141		114.141
AB.13213	$\gamma \leq 1,55 \text{ T/m}^3$	m <sup>3</sup>		124.213		124.213
AB.13214	$\gamma \leq 1,6 \text{ T/m}^3$	m <sup>3</sup>		135.963		135.963

**Ghi chú:**

Trường hợp đắp bờ kênh mương, nền đường mở rộng thì hao phí nhân công được nhân hệ số 1,15 so với đơn giá đắp bờ kênh mương, nền đường tương ứng.

**AB.13300 - ĐÁP ĐẤT NỀN ĐƯỜNG**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, đắp nền đường bằng đất đã đào đổ đồng tại nơi đắp trong phạm vi 30m để vận chuyển. San, đầm đất từng lớp bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật. Hoàn thiện công trình, bạt vỏ mái taluy, sửa mặt nền đường theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

***ĐVT: đ/ 1m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Đắp đất nền đường</i></b>					
AB.13311	Độ chặt yêu cầu K=0,85	m <sup>3</sup>		102.392		102.392
AB.13312	Độ chặt yêu cầu K=0,9	m <sup>3</sup>		120.856		120.856
AB.13313	Độ chặt yêu cầu K=0,95	m <sup>3</sup>		130.927		130.927

**Ghi chú:**

Trường hợp đắp bờ kênh mương, nền đường mở rộng thì hao phí nhân công được nhân hệ số 1,15 so với đơn giá đắp bờ kênh mương, nền đường tương ứng.

**AB.13400 - ĐÁP CÁT CÔNG TRÌNH.**

*Thành phần công việc:*

- Đắp bằng cát đã đổ đồng tại nơi đắp đến trong phạm vi 30m.
- San, tưới nước, đầm theo yêu cầu kỹ thuật, hoàn thiện công trình sau khi đắp.

***ĐVT: đ/ 1m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Đắp cát</i></b>					
AB.13411	Nền móng công trình	m <sup>3</sup>	67.875	75.535		143.410
AB.13412	Đường ống	m <sup>3</sup>	67.875	97.356		165.231

**ĐÀO ĐẬP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY**  
**ĐÀO ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY**  
**ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG**

*Thành phần công việc:*

- Đào san đất bằng máy đào, bằng máy ủi, bằng cạp chuyển trong phạm vi quy định.  
 Bảo đảm mặt bằng theo yêu cầu kỹ thuật.

**AB. 21000 - ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY ĐÀO**

*DVT: d/100m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Máy đào 0.4m<sup>3</sup>, máy ủi 110CV</b>					
AB.21111	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		83.928	893.889	977.817
AB.21112	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		109.106	1.000.395	1.109.501
AB.21113	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		135.963	1.353.883	1.489.846
	<b>Máy đào 0.8m<sup>3</sup>, máy ủi 110CV</b>					
AB.21121	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		83.928	732.802	816.730
AB.21122	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		109.106	869.390	978.496
AB.21123	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		135.963	1.091.917	1.227.880
AB.21124	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		193.033	1.207.659	1.400.692
	<b>Máy đào 1,25m<sup>3</sup>, máy ủi 110CV</b>					
AB.21131	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		83.928	762.563	846.491
AB.21132	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		109.106	888.570	997.676
AB.21133	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		135.963	1.040.547	1.176.510
AB.21134	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		193.033	1.401.935	1.594.968
	<b>Máy đào 1,6m<sup>3</sup>, máy ủi 110CV</b>					
AB.21141	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		83.928	815.571	899.499
AB.21142	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		109.106	928.829	1.037.935
AB.21143	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		135.963	1.100.795	1.236.758
AB.21144	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		193.033	1.573.280	1.766.313

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Máy đào 2,3m<sup>3</sup>, máy ủi 110CV</b>					
AB.21151	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		83.928	846.950	930.878
AB.21152	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		109.106	1.030.750	1.139.856
AB.21153	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		135.963	1.297.239	1.433.202
AB.21154	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		193.033	1.821.558	2.014.591
	<b>Máy đào 3,6m<sup>3</sup>, máy ủi 110CV</b>					
AB.21161	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		83.928	882.611	966.539
AB.21162	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		109.106	1.097.409	1.206.515
AB.21163	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		135.963	1.410.394	1.546.357
AB.21164	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		193.033	1.989.115	2.182.148

#### **AB. 22000 - ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY ỦI**

***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>San trong phạm vi =&lt;50m</b>					
	Máy ủi 75CV					
AB.22111	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			507.120	507.120
AB.22112	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			630.704	630.704
AB.22113	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			835.257	835.257
AB.22114	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.127.881	1.127.881
	Máy ủi 110CV					
AB.22121	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			636.621	636.621
AB.22122	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			784.006	784.006
AB.22123	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.025.553	1.025.553
AB.22124	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.383.780	1.383.780



Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy ủi 140CV					
AB.22131	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			785.331	785.331
AB.22132	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			983.731	983.731
AB.22133	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.308.886	1.308.886
AB.22134	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.766.307	1.766.307
	Máy ủi 180CV					
AB.22141	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			802.403	802.403
AB.22142	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.013.034	1.013.034
AB.22143	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.206.948	1.206.948
AB.22144	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.628.209	1.628.209
	Máy ủi 240CV					
AB.22151	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			645.145	645.145
AB.22152	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			771.724	771.724
AB.22153	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			996.300	996.300
AB.22154	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.343.372	1.343.372
	Máy ủi 320CV					
AB.22161	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			665.135	665.135
AB.22162	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			749.686	749.686
AB.22163	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			918.788	918.788
AB.22164	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.240.082	1.240.082
	<i>San trong phạm vi =&lt;70m</i>					
	Máy ủi 75CV					
AB.22171	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			617.920	617.920
AB.22172	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			789.801	789.801
AB.22173	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.092.368	1.092.368
AB.22174	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.474.484	1.474.484

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy ủi 110CV					
AB.22181	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			857.698	857.698
AB.22182	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.060.352	1.060.352
AB.22183	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.240.489	1.240.489
AB.22184	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.674.456	1.674.456
	Máy ủi 140CV					
AB.22191	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.019.553	1.019.553
AB.22192	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.102.220	1.102.220
AB.22193	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.377.775	1.377.775
AB.22194	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.859.996	1.859.996
	Máy ủi 180CV					
AB.22211	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			989.630	989.630
AB.22212	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.260.441	1.260.441
AB.22213	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.648.269	1.648.269
AB.22214	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.226.668	2.226.668
	Máy ủi 240CV					
AB.22221	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			996.300	996.300
AB.22222	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.253.542	1.253.542
AB.22223	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.776.191	1.776.191
AB.22224	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.396.837	2.396.837
	Máy ủi 320CV					
AB.22231	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			749.686	749.686
AB.22232	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			913.151	913.151
AB.22233	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.138.621	1.138.621
AB.22234	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.538.829	1.538.829

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>San trong phạm vi <math>\leq 100m</math></i>					
	Máy ủi 75CV					
AB.22241	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			946.056	946.056
AB.22242	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.183.281	1.183.281
AB.22243	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.578.181	1.578.181
AB.22244	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.130.758	2.130.758
	Máy ủi 110CV					
AB.22251	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.189.314	1.189.314
AB.22252	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.475.896	1.475.896
AB.22253	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.725.631	1.725.631
AB.22254	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.329.500	2.329.500
	Máy ủi 140CV					
AB.22261	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.228.975	1.228.975
AB.22262	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.592.707	1.592.707
AB.22263	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.119.017	2.119.017
AB.22264	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.860.260	2.860.260
	Máy ủi 180CV					
AB.22271	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.270.471	1.270.471
AB.22272	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.554.655	1.554.655
AB.22273	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.062.844	2.062.844
AB.22274	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.785.006	2.785.006

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy ủi 240CV					
AB.22281	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.265.791	1.265.791
AB.22282	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.559.782	1.559.782
AB.22283	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.074.265	2.074.265
AB.22284	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.801.074	2.801.074
	Máy ủi 320CV					
AB.22291	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.042.796	1.042.796
AB.22292	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.149.894	1.149.894
AB.22293	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.358.453	1.358.453
AB.22294	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.831.939	1.831.939

#### AB. 23000 - ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY CẠP

**ĐVT: đ/ 100m<sup>3</sup>**

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>San trong phạm vi =&lt; 300m</i></b>					
	Máy cạp 9m <sup>3</sup> + máy ủi 110CV					
AB.23111	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.539.481	1.539.481
AB.23112	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.666.183	1.666.183
	Máy cạp 16m <sup>3</sup> + máy ủi 140CV					
AB.23121	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.116.313	1.116.313
AB.23122	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.208.170	1.208.170
	<b><i>San trong phạm vi =&lt; 500m</i></b>					
	Máy cạp 9m <sup>3</sup> + máy ủi 110CV					
AB.23131	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.936.920	1.936.920
AB.23132	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.105.067	2.105.067

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy cạp 16m <sup>3</sup> + máy ủi 140CV					
AB.23141	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.408.613	1.408.613
AB.23142	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.525.533	1.525.533
	<b><i>San trong phạm vi =&lt; 700m</i></b>					
	Máy cạp 9m <sup>3</sup> + máy ủi 110CV					
AB.23151	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			2.260.984	2.260.984
AB.23152	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.447.102	2.447.102
	Máy cạp 16m <sup>3</sup> + máy ủi 140CV					
AB.23161	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.643.045	1.643.045
AB.23162	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.922.741	1.922.741
	<b><i>San trong phạm vi =&lt; 1000m</i></b>					
	Máy cạp 9m <sup>3</sup> + máy ủi 110CV					
AB.23171	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			2.764.069	2.764.069
AB.23172	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			3.005.191	3.005.191
	Máy cạp 16m <sup>3</sup> + máy ủi 140CV					
AB.23181	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.975.241	1.975.241
AB.23182	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.142.419	2.142.419
	V/c tiếp 500m bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.23191	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			591.345	591.345
AB.23192	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			675.193	675.193
	V/c tiếp 500m bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.23211	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			390.391	390.391
AB.23212	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			429.431	429.431

**AB. 24000 - ĐÀO XÚC ĐẤT ĐỂ ĐÁP HOẶC ĐỔ RA BÃI THẢI, BÃI TẬP KẾT BẰNG MÁY ĐÀO**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào xúc đất đổ lên phương tiện vận chuyển để đắp hoặc đổ ra bãi thải, bãi tập kết bằng máy đào trong phạm vi qui định 30m.

***DVT: đ/100m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Máy ủi 110CV</i></b>					
	Máy đào $\leq 0,4m^3$					
AB.24111	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		83.928	773.757	857.685
AB.24112	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		109.106	902.716	1.011.822
AB.24113	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		135.963	1.223.389	1.359.352
	Máy đào $\leq 0,8m^3$					
AB.24121	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		83.928	664.893	748.821
AB.24122	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		109.106	790.739	899.845
AB.24123	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		135.963	994.467	1.130.430
AB.24124	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		193.033	1.093.457	1.286.490
	Máy đào $\leq 1,25 m^3$					
AB.24131	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		83.928	693.355	777.283
AB.24132	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		109.106	808.233	917.339
AB.24133	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		135.963	941.661	1.077.624
AB.24134	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		193.033	1.267.998	1.461.031
	Máy đào $\leq 1,6m^3$					
AB.24141	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		83.928	741.691	825.619
AB.24142	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		109.106	845.917	955.023
AB.24143	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		135.963	1.004.335	1.140.298
AB.24144	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		193.033	1.438.224	1.631.257

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy đào $\leq 2,3 \text{ m}^3$					
AB.24151	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		83.928	769.933	853.861
AB.24152	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		109.106	936.014	1.045.120
AB.24153	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		135.963	1.178.878	1.314.841
AB.24154	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		193.033	1.663.900	1.856.933
	Máy đào $\leq 3,6 \text{ m}^3$					
AB.24161	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		83.928	831.840	915.768
AB.24162	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		109.106	1.010.933	1.120.039
AB.24163	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		135.963	1.279.288	1.415.251
AB.24164	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		193.033	1.744.016	1.937.049

## AB. 25000 - ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY

*Thành phần công việc:*

- Đào đất đổ đúng nơi qui định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển. Hoàn thiện hố móng theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

### AB. 25100 - CHIỀU RỘNG MÓNG $\leq 6\text{M}$

*ĐVT: đ/100m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Máy đào <math>\leq 0,8\text{m}^3</math></b>					
AB.25111	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		797.311	848.639	1.645.950
AB.25112	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.025.594	999.031	2.024.625
AB.25113	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.255.555	1.396.495	2.652.050
AB.25114	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.361.304	1.619.398	2.980.702

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Máy đào <math>\leq 1,25m^3</math></i></b>					
AB.25121	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		797.311	879.224	1.676.535
AB.25122	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.025.594	1.023.906	2.049.500
AB.25123	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.255.555	1.190.847	2.446.402
AB.25124	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.361.304	1.624.895	2.986.199
	<b><i>Máy đào <math>\leq 1,6m^3</math></i></b>					
AB.25131	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		797.311	921.251	1.718.562
AB.25132	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.025.594	1.047.697	2.073.291
AB.25133	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.255.555	1.237.366	2.492.921
AB.25134	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.361.304	1.788.311	3.149.615
	<b><i>Máy đào <math>\leq 2,3m^3</math></i></b>					
AB.25141	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		797.311	939.104	1.736.415
AB.25142	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.025.594	1.139.919	2.165.513
AB.25143	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.255.555	1.435.235	2.690.790
AB.25144	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.361.304	2.049.491	3.410.795



**AB. 25200 - CHIỀU RỘNG MÓNG  $\leq 10\text{M}$** 
***ĐVT: đ/  $100\text{m}^3$*** 

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Máy đào <math>\leq 0,8\text{m}^3</math></i></b>					
AB.25211	Đất cấp I	$100\text{m}^3$		310.532	808.356	1.118.888
AB.25212	Đất cấp II	$100\text{m}^3$		399.495	950.691	1.350.186
AB.25213	Đất cấp III	$100\text{m}^3$		491.815	1.203.134	1.694.949
AB.25214	Đất cấp IV	$100\text{m}^3$		733.526	1.541.516	2.275.042
	<b><i>Máy đào <math>\leq 1,25\text{m}^3</math></i></b>					
AB.25221	Đất cấp I	$100\text{m}^3$		310.532	838.416	1.148.948
AB.25222	Đất cấp II	$100\text{m}^3$		399.495	975.679	1.375.174
AB.25223	Đất cấp III	$100\text{m}^3$		491.815	1.135.200	1.627.015
AB.25224	Đất cấp IV	$100\text{m}^3$		733.526	1.546.989	2.280.515
	<b><i>Máy đào <math>\leq 1,6\text{m}^3</math></i></b>					
AB.25231	Đất cấp I	$100\text{m}^3$		310.532	885.123	1.195.655
AB.25232	Đất cấp II	$100\text{m}^3$		399.495	998.022	1.397.517
AB.25233	Đất cấp III	$100\text{m}^3$		491.815	1.178.659	1.670.474
AB.25234	Đất cấp IV	$100\text{m}^3$		733.526	1.702.508	2.436.034
	<b><i>Máy đào <math>\leq 2,3\text{m}^3</math></i></b>					
AB.25241	Đất cấp I	$100\text{m}^3$		310.532	880.041	1.190.573
AB.25242	Đất cấp II	$100\text{m}^3$		399.495	1.092.668	1.492.163
AB.25243	Đất cấp III	$100\text{m}^3$		491.815	1.382.078	1.873.893
AB.25244	Đất cấp IV	$100\text{m}^3$		733.526	1.996.334	2.729.860

**AB. 25300 - CHIỀU RỘNG MÓNG  $\leq 20M$**

***ĐVT: đ/ 100m<sup>3</sup>***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b><i>Máy đào <math>\leq 0,8m^3</math></i></b>					
AB.25311	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		201.426	804.542	1.005.968
AB.25312	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		261.854	954.558	1.216.412
AB.25313	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		325.639	1.206.627	1.532.266
AB.25314	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		501.886	1.539.261	2.041.147
	<b><i>Máy đào <math>\leq 1,25m^3</math></i></b>					
AB.25321	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		201.426	834.328	1.035.754
AB.25322	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		261.854	978.884	1.240.738
AB.25323	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		325.639	1.145.701	1.471.340
AB.25324	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		501.886	1.546.234	2.048.120
	<b><i>Máy đào <math>\leq 1,6m^3</math></i></b>					
AB.25331	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		201.426	845.558	1.046.984
AB.25332	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		261.854	999.459	1.261.313
AB.25333	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		325.639	1.184.973	1.510.612
AB.25334	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		501.886	1.686.601	2.188.487
	<b><i>Máy đào <math>\leq 2,3m^3</math></i></b>					
AB.25341	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		201.426	870.340	1.071.766
AB.25342	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		261.854	1.083.672	1.345.526
AB.25343	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		325.639	1.373.786	1.699.425
AB.25344	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		501.886	1.959.216	2.461.102

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Máy đào <math>\leq 3,6m^3</math></i></b>					
AB.25351	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		201.426	938.953	1.140.379
AB.25352	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		261.854	1.180.529	1.442.383
AB.25353	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		325.639	1.502.440	1.828.079
AB.25354	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		501.886	2.136.764	2.638.650

**AB. 25400 - CHIỀU RỘNG MÓNG > 20M**

***ĐVT: đ/ 100m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Máy đào <math>\leq 0,8m^3</math></i></b>					
AB.25411	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		182.962	764.259	947.221
AB.25412	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		238.690	906.218	1.144.908
AB.25413	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		295.089	1.142.173	1.437.262
AB.25414	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		456.566	1.458.694	1.915.260
	<b><i>Máy đào <math>\leq 1,25m^3</math></i></b>					
AB.25421	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		182.962	793.520	976.482
AB.25422	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		238.690	926.947	1.165.637
AB.25423	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		295.089	1.086.344	1.381.433
AB.25424	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		456.566	1.468.328	1.924.894
	<b><i>Máy đào <math>\leq 1,6m^3</math></i></b>					
AB.25431	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		182.962	827.494	1.010.456
AB.25432	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		238.690	945.268	1.183.958
AB.25433	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		295.089	1.121.749	1.416.838
AB.25434	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		456.566	1.600.798	2.057.364

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Máy đào <math>\leq 2,3m^3</math></b>					
AB.25441	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		182.962	852.622	1.035.584
AB.25442	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		238.690	1.048.234	1.286.924
AB.25443	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		295.089	1.320.630	1.615.719
AB.25444	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		456.566	1.852.902	2.309.468
	<b>Máy đào <math>\leq 3,6m^3</math></b>					
AB.25451	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		182.962	938.953	1.121.915
AB.25452	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		238.690	1.144.824	1.383.514
AB.25453	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		295.089	1.431.031	1.726.120
AB.25454	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		456.566	2.020.725	2.477.291

**AB. 26100 - ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÀO CHUYỂN, TỔ HỢP 2, 3, 4 MÁY ĐÀO**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào móng công trình theo phương pháp đào chuyển bằng tổ hợp các máy đào thuỷ lực, đổ đúng nơi qui định, bạt vổ mái taluy, sửa đáy theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

***ĐVT: d/100m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Máy đào <math>\leq 0,8m^3</math></b>					
AB.26111	Tổ hợp 2 máy đào	100m <sup>3</sup>		1.762.478	1.611.341	3.373.819
AB.26121	Tổ hợp 3 máy đào	100m <sup>3</sup>		1.762.478	2.417.011	4.179.489
AB.26131	Tổ hợp 4 máy đào	100m <sup>3</sup>		1.762.478	3.222.682	4.985.160

***Ghi chú:***

*Trường hợp sử dụng tấm chống lầy trong quá trình thi công thì đơn giá hao phí máy thi công được nhân với hệ số 1,15. Hao phí tấm chống lầy được tính riêng.*

**AB. 27000 - ĐÀO KÊNH MUƠNG BẰNG MÁY ĐÀO***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào đất đổ đúng nơi qui định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển, bạt mái taluy, sửa đáy, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Chiều rộng kênh, muơng <math>\leq 6m</math></i></b>					
	<b>Máy đào <math>\leq 0,8m^3</math></b>					
AB.27111	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		938.309	845.954	1.784.263
AB.27112	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.171.628	990.975	2.162.603
AB.27113	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.399.911	1.251.475	2.651.386
AB.27114	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.631.551	1.608.655	3.240.206
	<b>Máy đào <math>\leq 1,25m^3</math></b>					
AB.27121	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		938.309	879.224	1.817.533
AB.27122	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.171.628	1.020.196	2.191.824
AB.27123	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.399.911	1.187.138	2.587.049
AB.27124	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.631.551	1.621.185	3.252.736
	<b>Máy đào <math>\leq 1,6m^3</math></b>					
AB.27131	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		938.309	948.347	1.886.656
AB.27132	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.171.628	1.065.761	2.237.389
AB.27133	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.399.911	1.259.946	2.659.857
AB.27134	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.631.551	1.833.470	3.465.021

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy đào $\leq 2,3\text{m}^3$					
AB.27141	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		938.309	986.355	1.924.664
AB.27142	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.171.628	1.198.982	2.370.610
AB.27143	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.399.911	1.506.110	2.906.021
AB.27144	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.631.551	2.149.899	3.781.450
	<b>Chiều rộng <math>\leq 10\text{m}</math></b>					
	Máy đào $\leq 0,8\text{m}^3$					
AB.27211	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		782.204	808.356	1.590.560
AB.27212	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		976.916	953.377	1.930.293
AB.27213	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.161.557	1.200.449	2.362.006
AB.27214	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.359.626	1.541.516	2.901.142
	Máy đào $\leq 1,25\text{m}^3$					
AB.27221	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		782.204	845.836	1.628.040
AB.27222	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		976.916	975.679	1.952.595
AB.27223	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.161.557	1.135.200	2.296.757
AB.27224	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.359.626	1.558.118	2.917.744
	Máy đào $\leq 1,6\text{m}^3$					
AB.27231	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		782.204	912.219	1.694.423
AB.27232	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		976.916	1.025.117	2.002.033
AB.27233	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.161.557	1.210.271	2.371.828
AB.27234	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.359.626	1.756.699	3.116.325

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy đào $\leq 2,3m^3$					
AB.27241	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		782.204	945.010	1.727.214
AB.27242	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		976.916	1.145.825	2.122.741
AB.27243	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.161.557	1.458.860	2.620.417
AB.27244	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.359.626	2.055.398	3.415.024
	<b>Chiều rộng <math>\leq 20m</math>, máy ủi <math>\leq 110CV</math></b>					
	Máy đào $\leq 0,8m^3$					
AB.27311	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		703.312	828.713	1.532.025
AB.27312	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		882.917	984.100	1.867.017
AB.27313	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.044.058	1.238.854	2.282.912
AB.27314	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.223.663	1.587.601	2.811.264
	Máy đào $\leq 1,25m^3$					
AB.27321	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		703.312	860.297	1.563.609
AB.27322	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		882.917	1.004.853	1.887.770
AB.27323	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.044.058	1.212.477	2.256.535
AB.27324	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.223.663	1.638.979	2.862.642
	Máy đào $\leq 1,6m^3$					
AB.27331	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		703.312	926.845	1.630.157
AB.27332	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		882.917	1.053.650	1.936.567
AB.27333	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.044.058	1.248.196	2.292.254
AB.27334	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.223.663	1.794.983	3.018.646

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy đào $\leq 2,3 \text{ m}^3$					
AB.27341	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		703.312	958.935	1.662.247
AB.27342	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		882.917	1.172.267	2.055.184
AB.27343	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.044.058	1.474.194	2.518.252
AB.27344	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.223.663	2.083.248	3.306.911
	<b>Chiều rộng &gt; 20m, máy ủi <math>\leq 110CV</math></b>					
	Máy đào $\leq 0,8 \text{ m}^3$					
AB.27411	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		668.063	768.222	1.436.285
AB.27412	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		812.418	905.448	1.717.866
AB.27413	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		961.809	1.139.355	2.101.164
AB.27414	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.146.450	1.461.248	2.607.698
	Máy đào $\leq 1,25 \text{ m}^3$					
AB.27421	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		668.063	789.426	1.457.489
AB.27422	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		812.418	924.516	1.736.934
AB.27423	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		961.809	1.115.253	2.077.062
AB.27424	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.146.450	1.512.077	2.658.527
	Máy đào $\leq 1,6 \text{ m}^3$					
AB.27431	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		668.063	850.496	1.518.559
AB.27432	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		812.418	966.222	1.778.640
AB.27433	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		961.809	1.145.172	2.106.981
AB.27434	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.146.450	1.651.317	2.797.767



Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy đào $\leq 2,3 \text{ m}^3$					
AB.27441	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		668.063	878.059	1.546.122
AB.27442	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		812.418	1.077.531	1.889.949
AB.27443	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		961.809	1.353.785	2.315.594
AB.27444	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.146.450	1.915.590	3.062.040
	Máy đào $\leq 3,6 \text{ m}^3$					
AB.27451	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		668.063	961.638	1.629.701
AB.27452	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		812.418	1.174.388	1.986.806
AB.27453	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		961.809	1.476.399	2.438.208
AB.27454	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.146.450	2.092.872	3.239.322

**Ghi chú:**

- Đơn giá đào hố móng, kênh mương có chiều rộng >20m áp dụng cho mọi hố móng, kênh mương có chiều rộng đáy >20m.

**AB. 28100 - ĐÀO KÊNH MUƠNG, NỀN ĐƯỜNG TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÀO CHUYỂN, TỔ HỢP 2, 3, 4 MÁY ĐÀO**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào đất theo phương pháp đào chuyển bằng tổ hợp các máy đào thuỷ lực, đổ đúng nơi qui định, bạt vổ mái taluy, sửa đáy, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**DVT: đ/100m<sup>3</sup>**

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Máy đào <math>\leq 0,8 \text{ m}^3</math></b>					
AB.28111	Tổ hợp 2 máy đào	100m <sup>3</sup>		1.141.414	1.691.908	2.833.322
AB.28121	Tổ hợp 3 máy đào	100m <sup>3</sup>		1.141.414	2.537.862	3.679.276
AB.28131	Tổ hợp 4 máy đào	100m <sup>3</sup>		1.141.414	3.383.816	4.525.230

**Ghi chú:**

Trường hợp tổ hợp sử dụng tấm chống lầy trong quá trình thi công thì hao phí máy thi công được nhân với hệ số 1,15. Hao phí tấm chống lầy được tính riêng.

**AB. 28200 - NẠO VẾT HOẶC MỞ RỘNG KÊNH MƯƠNG TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG TỔ HỢP MÁY XÁNG CẠP VÀ MÁY ĐÀO**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào nạo vết hoặc mở rộng kênh mương bằng máy xáng cạp, đổ đất lên bờ đảm bảo độ sâu theo yêu cầu thiết kế. Máy đào thuỷ lực chuyển đất đã đào lên vị trí tạo bờ kênh mương theo thiết kế, kiểm tra xác định độ sâu và chiều rộng đáy kênh mương, hoàn thiện sau khi đào, tạo bờ theo yêu cầu.

**DVT:  $d/100m^3$**

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Máy đào <math>\leq 0,8m^3 +</math> xáng cạp</b>					
AB.28211	Nạo vết kênh mương	100m <sup>3</sup>		963.488	1.702.419	2.665.907
AB.28221	Mở rộng kênh mương	100m <sup>3</sup>		963.488	1.658.135	2.621.623

**Ghi chú:**

Trường hợp máy đào thuỷ lực phải sử dụng tám chống lầy trong quá trình thi công thì hao phí máy thi công đối với máy này được nhân với hệ số 1,15. Hao phí tám chống lầy được tính riêng.

**AB. 30000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào đất nền đường bằng máy đào đổ lên phương tiện vận chuyển. Đào nền đường bằng máy ủi trong phạm vi quy định, bạt vổ mái taluy, sửa nền đường hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AB. 31000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY ĐÀO ĐỔ LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN**

**DVT:  $d/100m^3$**

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Máy ủi <math>\leq 110CV</math></b>					
	<b>Máy đào <math>\leq 0,4m^3</math></b>					
AB.31111	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		652.956	1.064.365	1.717.321
AB.31112	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		814.097	1.231.321	2.045.418
AB.31113	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		971.880	1.498.451	2.470.331

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy đào $\leq 0,8m^3$					
AB.31121	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		652.956	910.707	1.563.663
AB.31122	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		814.097	1.074.151	1.888.248
AB.31123	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		971.880	1.336.960	2.308.840
AB.31124	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.127.986	1.474.187	2.602.173
	Máy đào $\leq 1,25m^3$					
AB.31131	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		652.956	948.187	1.601.143
AB.31132	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		814.097	1.100.163	1.914.260
AB.31133	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		971.880	1.278.107	2.249.987
AB.31134	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.127.986	1.709.981	2.837.967
	Máy đào $\leq 1,6m^3$					
AB.31141	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		652.956	1.014.570	1.667.526
AB.31142	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		814.097	1.145.891	1.959.988
AB.31143	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		971.880	1.349.468	2.321.348
AB.31144	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.127.986	1.912.272	3.040.258
	Máy đào $\leq 2,3m^3$					
AB.31151	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		652.956	1.053.268	1.706.224
AB.31152	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		814.097	1.266.599	2.080.696
AB.31153	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		971.880	1.586.244	2.558.124
AB.31154	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.127.986	2.210.971	3.338.957

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy đào $\leq 3,6m^3$					
AB.31161	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		652.956	1.102.075	1.755.031
AB.31162	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		814.097	1.325.798	2.139.895
AB.31163	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		971.880	1.665.561	2.637.441
AB.31164	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.127.986	2.333.542	3.461.528

### AB. 32000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY ỦI

*ĐVT: đ/100m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Phạm vi <math>\leq 50m</math></i></b>					
	Máy ủi 75CV					
AB.32111	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	691.786	1.245.708
AB.32112	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	846.621	1.551.612
AB.32113	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	1.017.082	1.839.572
AB.32114	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	1.343.798	2.250.215
	Máy ủi 110CV					
AB.32121	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	867.933	1.421.855
AB.32122	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	1.062.399	1.767.390
AB.32123	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	1.277.335	2.099.825
AB.32124	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	1.723.584	2.630.001
	Máy ủi 140CV					
AB.32131	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	1.071.909	1.625.831
AB.32132	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	1.333.686	2.038.677
AB.32133	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	1.631.285	2.453.775
AB.32134	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	2.198.928	3.105.345

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy ủi 180CV					
AB.32141	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	1.093.274	1.647.196
AB.32142	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	1.280.501	1.985.492
AB.32143	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	1.427.608	2.250.098
AB.32144	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	2.029.410	2.935.827
	Máy ủi 240CV					
AB.32151	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	877.888	1.431.810
AB.32152	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	1.045.299	1.750.290
AB.32153	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	1.241.292	2.063.782
AB.32154	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	1.674.111	2.580.528
	Máy ủi 320CV					
AB.32161	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	907.514	1.461.436
AB.32162	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	1.037.159	1.742.150
AB.32163	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	1.144.257	1.966.747
AB.32164	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	1.544.466	2.450.883
	<b><i>Phạm vi ≤ 70m</i></b>					
	Máy ủi 75CV					
AB.32171	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	845.200	1.399.122
AB.32172	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	1.065.379	1.770.370
AB.32173	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	1.514.258	2.336.748
AB.32174	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	2.044.107	2.950.524

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy ủi 110CV					
AB.32181	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	1.172.938	1.726.860
AB.32182	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	1.430.861	2.135.852
AB.32183	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	1.719.490	2.541.980
AB.32184	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	2.321.312	3.227.729
	Máy ủi 140CV					
AB.32191	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	1.394.308	1.948.230
AB.32192	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	1.487.996	2.192.987
AB.32193	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	1.909.595	2.732.085
AB.32194	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	2.579.194	3.485.611
	Máy ủi 180CV					
AB.32201	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	1.354.055	1.907.977
AB.32202	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	1.701.763	2.406.754
AB.32203	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	2.283.505	3.105.995
AB.32204	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	2.721.483	3.627.900
	Máy ủi 240CV					
AB.32211	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	1.363.788	1.917.710
AB.32212	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	1.690.444	2.395.435
AB.32213	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	2.462.168	3.284.658
AB.32214	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	3.323.723	4.230.140

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy ủi 320CV					
AB.32221	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	1.025.886	1.579.808
AB.32222	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	1.234.445	1.939.436
AB.32223	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	1.578.286	2.400.776
AB.32224	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	2.130.686	3.037.103
	<b>Phạm vi <math>\leq 100m</math></b>					
	Máy ủi 75CV					
AB.32231	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	1.298.342	1.852.264
AB.32232	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	1.590.966	2.295.957
AB.32233	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	2.179.055	3.001.545
AB.32234	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	2.941.866	3.848.283
	Máy ủi 110CV					
AB.32241	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	1.631.469	2.185.391
AB.32242	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	1.983.555	2.688.546
AB.32243	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	2.382.722	3.205.212
AB.32244	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	3.215.856	4.122.273
	Máy ủi 140CV					
AB.32251	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	1.686.396	2.240.318
AB.32252	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	2.141.062	2.846.053
AB.32253	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	2.926.393	3.748.883
AB.32254	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	3.948.702	4.855.119

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy ủi 180CV					
AB.32261	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	1.741.883	2.295.805
AB.32262	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	2.089.591	2.794.582
AB.32263	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	2.848.530	3.671.020
AB.32264	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	3.844.847	4.751.264
	Máy ủi 240CV					
AB.32271	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	1.735.359	2.289.281
AB.32272	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	2.094.681	2.799.672
AB.32273	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	2.862.322	3.684.812
AB.32274	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	3.866.789	4.773.206
	Máy ủi 320CV					
AB.32281	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		553.922	1.431.731	1.985.653
AB.32282	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		704.991	1.544.466	2.249.457
AB.32283	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		822.490	1.877.033	2.699.523
AB.32284	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		906.417	2.530.894	3.437.311

#### AB. 33000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY CẠP

***DVT: d/100m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Phạm vi ≤ 300m</i></b>					
	Máy ủi 110CV, máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.33111	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		867.810	1.692.342	2.560.152
AB.33112	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.133.021	1.834.330	2.967.351



Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máy ủi 140CV, máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.33121	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		867.810	1.227.657	2.095.467
AB.33122	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.133.021	1.330.666	2.463.687
	<b><i>Phạm vi ≤ 500m</i></b>					
	Máy ủi 110CV, máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.33131	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		867.810	2.131.226	2.999.036
AB.33132	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.133.021	2.314.659	3.447.680
	Máy ủi 140CV, máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.33141	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		867.810	1.553.352	2.421.162
AB.33142	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.133.021	1.681.425	2.814.446
	<b><i>Phạm vi ≤ 700m</i></b>					
	Máy ủi 110CV, máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.33151	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		867.810	2.488.548	3.356.358
AB.33152	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.133.021	2.692.318	3.825.339
	Máy ủi 140CV, máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.33161	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		867.810	1.807.337	2.675.147
AB.33162	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.133.021	1.949.386	3.082.407
	<b><i>Phạm vi ≤ 1000m</i></b>					
	Máy ủi 110CV, máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.33171	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		867.810	2.997.188	3.864.998
AB.33172	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.133.021	3.256.280	4.389.301
	Máy ủi 140CV, máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.33181	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		867.810	2.173.060	3.040.870
AB.33182	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.133.021	2.359.726	3.492.747

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Vận chuyển tiếp 500m</i></b>					
	Máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.33191	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			591.345	591.345
AB.33192	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			644.302	644.302
	Máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.33201	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			418.277	418.277
AB.33202	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			457.316	457.316

#### **AB. 34000 - SAN ĐẤT, ĐÁ BÃI THẢI, BÃI TRỮ, BÃI GIA TẢI**

*Thành phần công việc:*

San đất, đá bãi thải phục vụ công tác đào, xúc đất đổ đi hoặc đất dự trữ tại bãi trữ đất, bãi gia tải bằng máy ủi.

***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Máy ủi 110CV</i></b>					
AB.34110	San đất Máy ủi 110CV	100m <sup>3</sup>			188.325	188.325
AB.34120	San đá Máy ủi 110CV	100m <sup>3</sup>			264.065	264.065
	<b><i>Máy ủi 140CV</i></b>					
AB.34210	San đất Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			236.977	236.977
AB.34220	San đá Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			330.666	330.666
	<b><i>Máy ủi 180CV</i></b>					
AB.34310	San đất Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			244.064	244.064
AB.34320	San đá Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			341.021	341.021

***Ghi chú:*** Công tác san đất, đá bãi thải, bãi trữ đất, đá được tính cho 100% khối lượng đất, đá đo tại nơi đào phải chuyển bằng ô tô đến bãi thải, bãi tập kết đất, đá, bãi gia tải nền đất yếu.

## **AB. 35000 - ĐÀO ĐẤT TRONG KHUNG VÂY PHÒNG NƯỚC CÁC TRỤ TRÊN CẠN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào đất các loại trong khung vây bằng thủ công, đổ vào thùng, đưa thùng chứa đất lên bằng máy đào gầu ngoạm ra khỏi vị trí móng, hoàn thiện hố móng theo đúng yêu cầu kỹ thuật...

***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup>***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
AB.35110	Đào đất trong khung vây	100m <sup>3</sup>		9.292.710	24.284.849	33.577.559

## **AB. 36000 - XÓI HÚT BÙN TRONG KHUNG VÂY PHÒNG NƯỚC**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào đất các loại bằng máy bơm xói, bơm hút hỗn hợp ra khỏi khung vây, hoàn thiện khung vây và hố móng theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

***ĐVT: đ/m<sup>3</sup>***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b><i>Xói hút bùn trong khung vây phòng nước các trụ</i></b>					
AB.36110	Trên cạn	m <sup>3</sup>	5.796	53.374	242.470	301.640
AB.36110	Dưới nước	m <sup>3</sup>	5.796	113.153	920.088	1.039.037

**AB. 41000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ***Thành phần công việc:*

Vận chuyển đất do máy đào đổ lên phương tiện, vận chuyển đến vị trí đắp hoặc đổ đi bằng ô tô tự đổ.

***DVT: đ/100m<sup>3</sup>***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b><i>V/c cự ly ≤ 300m</i></b>					
	<b>Ôtô 5T</b>					
AB.41111	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			886.184	886.184
AB.41112	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.108.395	1.108.395
AB.41113	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.330.606	1.330.606
AB.41114	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.463.667	1.463.667
	<b>Ôtô 7T</b>					
AB.41121	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			852.773	852.773
AB.41122	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			956.532	956.532
AB.41123	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.199.718	1.199.718
AB.41124	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.313.205	1.313.205
	<b>Ôtô 10T</b>					
AB.41131	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			966.479	966.479
AB.41132	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.072.791	1.072.791
AB.41133	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.159.774	1.159.774
AB.41134	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.275.752	1.275.752

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Ôtô 12T</b>					
AB.41141	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			924.098	924.098
AB.41142	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.032.946	1.032.946
AB.41143	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.199.550	1.199.550
AB.41144	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.288.406	1.288.406
	<b>Ôtô 22T</b>					
AB.41151	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			869.774	869.774
AB.41152	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			969.533	969.533
AB.41153	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.125.407	1.125.407
AB.41154	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.209.578	1.209.578
	<b>Ôtô 27T</b>					
AB.41161	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			726.532	726.532
AB.41162	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			820.785	820.785
AB.41163	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.288.121	1.288.121
AB.41164	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.539.462	1.539.462
	<b>V/c cự ly ≤ 500m</b>					
	<b>Ôtô 5T</b>					
AB.41211	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.108.395	1.108.395
AB.41212	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.268.068	1.268.068
AB.41213	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.636.645	1.636.645
AB.41214	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.676.564	1.676.564
	<b>Ôtô 7T</b>					
AB.41221	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.079.747	1.079.747
AB.41222	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.248.356	1.248.356
AB.41223	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.394.267	1.394.267
AB.41224	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.507.754	1.507.754

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Ôtô 10T</b>					
AB.41231	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.047.663	1.047.663
AB.41232	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.169.439	1.169.439
AB.41233	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.275.752	1.275.752
AB.41234	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.391.729	1.391.729
	<b>Ôtô 12T</b>					
AB.41241	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.061.824	1.061.824
AB.41242	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.186.222	1.186.222
AB.41243	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.332.833	1.332.833
AB.41244	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.443.903	1.443.903
	<b>Ôtô 22T</b>					
AB.41251	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.000.708	1.000.708
AB.41252	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.122.289	1.122.289
AB.41253	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.278.163	1.278.163
AB.41254	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.371.687	1.371.687
	<b>Ôtô 27T</b>					
AB.41261	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.009.290	1.009.290
AB.41262	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.115.325	1.115.325
AB.41263	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.402.010	1.402.010
AB.41264	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.472.700	1.472.700

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>V/c cự ly <math>\leq 700m</math></i></b>					
	<b>Ôtô 5T</b>					
AB.41311	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.266.737	1.266.737
AB.41312	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.476.973	1.476.973
AB.41313	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.729.788	1.729.788
AB.41314	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.900.105	1.900.105
	<b>Ôtô 7T</b>					
AB.41321	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.201.340	1.201.340
AB.41322	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.410.480	1.410.480
AB.41323	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.621.241	1.621.241
AB.41324	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.734.728	1.734.728
	<b>Ôtô 10T</b>					
AB.41331	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.152.042	1.152.042
AB.41332	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.287.349	1.287.349
AB.41333	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.411.059	1.411.059
AB.41334	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.546.366	1.546.366
	<b>Ôtô 12T</b>					
AB.41341	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.190.665	1.190.665
AB.41342	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.290.627	1.290.627
AB.41343	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.488.331	1.488.331
AB.41344	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.621.614	1.621.614

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Ôtô 22T</b>					
AB.41351	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.063.057	1.063.057
AB.41352	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.190.874	1.190.874
AB.41353	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.396.627	1.396.627
AB.41354	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.521.325	1.521.325
	<b>Ôtô 27T</b>					
AB.41361	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.107.470	1.107.470
AB.41362	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.209.577	1.209.577
AB.41363	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.680.841	1.680.841
AB.41364	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.763.312	1.763.312
	<b><i>V/c cự ly ≤ 1000m</i></b>					
	<b>Ôtô 5T</b>					
AB.41411	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.478.303	1.478.303
AB.41412	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.769.706	1.769.706
AB.41413	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.128.970	2.128.970
AB.41414	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.262.030	2.262.030
	<b>Ôtô 7T</b>					
AB.41421	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.381.297	1.381.297
AB.41422	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.621.241	1.621.241
AB.41423	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.945.489	1.945.489
AB.41424	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.075.188	2.075.188



Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Ôtô 10T</b>					
AB.41431	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.324.076	1.324.076
AB.41432	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.488.377	1.488.377
AB.41433	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.623.684	1.623.684
AB.41434	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.778.320	1.778.320
	<b>Ôtô 12T</b>					
AB.41441	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.355.047	1.355.047
AB.41442	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.532.758	1.532.758
AB.41443	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.710.470	1.710.470
AB.41444	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.865.967	1.865.967
	<b>Ôtô 22T</b>					
AB.41451	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.287.515	1.287.515
AB.41452	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.437.154	1.437.154
AB.41453	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.714.609	1.714.609
AB.41454	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.752.018	1.752.018
	<b>Ôtô 27T</b>					
AB.41461	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.311.684	1.311.684
AB.41462	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.570.880	1.570.880
AB.41463	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.841.856	1.841.856
AB.41464	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.022.507	2.022.507

*Ghi chú:*

- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ được tính cho các cự ly từ nơi đào đất đến nơi đổ đất có cự ly  $\leq 300\text{m}$ ,  $\leq 500\text{m}$ ,  $\leq 700\text{m}$ ,  $\leq 1000\text{m}$ . Trường hợp cự ly vận chuyển từ nơi đào đến nơi đổ đất  $> 1000\text{m}$  thì áp dụng đơn giá vận chuyển đất cự ly  $\leq 1000\text{m}$  và đơn giá vận chuyển 1000m tiếp theo.

- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô 5 tấn ứng với máy đào  $\leq 0,8 \text{ m}^3$ ;
- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô 7 tấn ứng với máy đào  $\leq 1,25 \text{ m}^3$ ;
- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô 10 tấn ứng với máy đào  $\leq 1,6 \text{ m}^3$ ;
- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô  $\geq 12$  tấn ứng với máy đào  $\geq 2,3 \text{ m}^3$ .

**AB. 42000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT 1000M TIẾP THEO BẢNG Ô TÔ TỰ ĐỔ***Thành phần công việc:*

Vận chuyển đất do máy đào đổ lên phương tiện, vận chuyển đến vị trí đắp hoặc đổ đi bằng ô tô tự đổ.

***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup>/1km***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b><i>V/c tiếp cự ly ≤ 2km</i></b>					
	<b>Ôtô 5T</b>					
AB.42111	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			878.200	878.200
AB.42112	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			958.036	958.036
AB.42113	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.144.321	1.144.321
AB.42114	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.170.933	1.170.933
	<b>Ôtô 7T</b>					
AB.42121	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			697.134	697.134
AB.42122	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			729.558	729.558
AB.42123	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			778.196	778.196
AB.42124	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			810.621	810.621
	<b>Ôtô 10T</b>					
AB.42131	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			579.887	579.887
AB.42132	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			657.205	657.205
AB.42133	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			734.524	734.524
AB.42134	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			811.842	811.842
	<b>Ôtô 12T</b>					
AB.42141	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			621.989	621.989
AB.42142	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			710.844	710.844
AB.42143	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			799.700	799.700
AB.42144	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			910.769	910.769

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Ôtô 22T</b>					
AB.42151	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			582.967	582.967
AB.42152	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			667.139	667.139
AB.42153	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			751.310	751.310
AB.42154	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			854.187	854.187
	<b>Ôtô 27T</b>					
AB.42161	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			549.808	549.808
AB.42162	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			628.352	628.352
AB.42163	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			706.896	706.896
AB.42164	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			805.076	805.076
	<i>V/c tiếp cự ly ≤ 4km</i>					
	<b>Ôtô 5T</b>					
AB.42211	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			705.221	705.221
AB.42212	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			798.364	798.364
AB.42213	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			878.200	878.200
AB.42214	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			971.342	971.342
	<b>Ôtô 7T</b>					
AB.42221	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			616.072	616.072
AB.42222	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			664.709	664.709
AB.42223	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			680.921	680.921
AB.42224	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			745.771	745.771
	<b>Ôtô 10T</b>					
AB.42231	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			444.580	444.580
AB.42232	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			521.898	521.898
AB.42233	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			579.887	579.887
AB.42234	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			657.205	657.205

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Ôtô 12T</b>					
AB.42241	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			466.492	466.492
AB.42242	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			555.347	555.347
AB.42243	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			621.989	621.989
AB.42244	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			733.058	733.058
	<b>Ôtô 22T</b>					
AB.42251	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			436.446	436.446
AB.42252	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			520.617	520.617
AB.42253	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			582.967	582.967
AB.42254	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			688.961	688.961
	<b>Ôtô 27T</b>					
AB.42261	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			412.356	412.356
AB.42262	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			490.900	490.900
AB.42263	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			549.808	549.808
AB.42264	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			647.988	647.988
	<i>V/c tiếp cự ly ≤ 7km</i>					
	<b>Ôtô 5T</b>					
AB.42311	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			585.467	585.467
AB.42312	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			710.544	710.544
AB.42313	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			774.413	774.413
AB.42314	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			878.200	878.200
	<b>Ôtô 7T</b>					
AB.42321	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			599.859	599.859
AB.42322	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			616.072	616.072
AB.42323	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			648.496	648.496
AB.42324	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			664.709	664.709

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Ôtô 10T</b>					
AB.42331	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			386.591	386.591
AB.42332	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			425.251	425.251
AB.42333	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			463.910	463.910
AB.42334	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			560.558	560.558
	<b>Ôtô 12T</b>					
AB.42341	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			379.858	379.858
AB.42342	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			444.278	444.278
AB.42343	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			488.706	488.706
AB.42344	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			577.561	577.561
	<b>Ôtô 22T</b>					
AB.42351	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			355.392	355.392
AB.42352	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			417.741	417.741
AB.42353	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			458.268	458.268
AB.42354	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			542.440	542.440
	<b>Ôtô 27T</b>					
AB.42361	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			337.739	337.739
AB.42362	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			392.720	392.720
AB.42363	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			431.992	431.992
AB.42364	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			471.264	471.264

Phạm vi ngoài 7 km áp dụng đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo trong phạm vi 7km cộng với đơn giá vận chuyển tiếp 1km theo bảng sau:

***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup>/1km***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b><i>V/c 1km ngoài phạm vi 7km</i></b>					
	<b>Ôtô 5T</b>					
AB.42411	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			361.925	361.925
AB.42412	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			440.431	440.431
AB.42413	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			480.349	480.349
AB.42414	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			545.548	545.548
	<b>Ôtô 7T</b>					
AB.42421	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			371.264	371.264
AB.42422	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			382.613	382.613
AB.42423	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			405.310	405.310
AB.42424	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			411.795	411.795
	<b>Ôtô 10T</b>					
AB.42431	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			239.687	239.687
AB.42432	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			262.882	262.882
AB.42433	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			280.279	280.279
AB.42434	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			345.999	345.999
	<b>Ôtô 12T</b>					
AB.42441	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			235.467	235.467
AB.42442	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			275.452	275.452
AB.42443	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			302.109	302.109
AB.42444	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			357.644	357.644

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Ôtô 22T</b>					
AB.42451	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			221.340	221.340
AB.42452	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			261.867	261.867
AB.42453	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			286.807	286.807
AB.42454	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			336.687	336.687
	<b>Ôtô 27T</b>					
AB.42461	Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			212.069	212.069
AB.42462	Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			243.486	243.486
AB.42463	Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			267.050	267.050
AB.42464	Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			294.540	294.540

## **AB.50000 CÔNG TÁC ĐÀO ĐÁ MẶT BẰNG, HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH, KÊNH MUƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG KHOAN NỔ MÌN**

### ***Qui định áp dụng***

Đơn giá khoan nổ phá đá mặt bằng, hồ móng công trình, kênh muơng nền đường cũng như khoan nổ phá đá đường viên được tính toán theo loại thuốc nổ Amônít với công suất nổ quy định tương ứng là 350cm<sup>3</sup>. Trường hợp dùng loại thuốc nổ khác thì các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được qui đổi bằng cách nhân các mức chi phí tương ứng với hệ số điều chỉnh dưới đây:

- Hệ số chuyển đổi vật liệu nổ :	$K_{TN} = 350 / e$
- Hệ số chuyển đổi vật liệu còn lại :	$K_{VL} = (1 + (K_{TN} - 1) / 2)$
- Hệ số chuyển đổi hao phí nhân công, máy thi công	$K_{NC, MTC} = (1 + (K_{TN} - 1) / 3)$

*Trong đó : e là công suất nổ của loại thuốc sẽ sử dụng (cm<sup>3</sup>)*

### ***Thành phần công việc:***

Chuẩn bị mặt bằng, định vị lỗ khoan, xác định chiều sâu lỗ khoan, khoan tạo lỗ, thông lỗ thổi rửa nghiệm thu lỗ khoan, nạp mìn theo hộ chiếu, cảnh giới, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bốc xúc, vận chuyển, xử lý đá quá cỡ theo yêu cầu kỹ thuật.

## **AB. 51100 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH**

### **AB. 51110 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D42mm**

***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
AB.51111	Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	3.618.868	4.181.720	9.984.709	17.785.297
AB.51112	Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	3.029.372	3.197.786	6.076.999	12.304.157
AB.51113	Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	2.639.642	2.787.813	4.995.765	10.423.220
AB.51114	Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	2.320.438	2.295.846	3.193.355	7.809.639



**AB. 51120 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D76mm***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51121	Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	2.106.242	1.205.319	4.757.414	8.068.975
AB.51122	Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	1.832.762	1.109.659	4.283.812	7.226.233
AB.51123	Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	1.660.567	1.013.999	3.313.457	5.988.023
AB.51124	Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	1.540.818	975.735	1.949.092	4.465.645

**AB. 51130 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D105mm***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51131	Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	2.116.721	1.147.923	5.183.743	8.448.387
AB.51132	Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	1.835.582	1.056.818	4.442.327	7.334.727
AB.51133	Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	1.636.152	965.713	3.111.819	5.713.684
AB.51134	Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	1.453.484	929.271	2.333.812	4.716.567

**AB. 51200 - PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH****AB. 51210 - PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D42mm.***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51211	Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	4.357.624	4.646.355	11.093.885	20.097.864
AB.51212	Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	3.693.196	3.553.095	6.752.958	13.999.249
AB.51213	Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	3.250.496	3.097.570	5.552.064	11.900.130
AB.51214	Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	2.890.630	2.550.940	3.549.150	8.990.720

**Ghi chú:**

Khi khoan nổ tầng tiếp giáp lớp bảo vệ đáy hồ móng thì các đơn giá vật liệu, nhân công, máy thi công được nhân với hệ số điều chỉnh 1,2.

**AB. 51220 - PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D76mm***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51221	Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	2.325.847	1.446.383	5.285.549	9.057.779
AB.51222	Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	2.026.454	1.331.591	4.759.758	8.117.803
AB.51223	Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	1.837.496	1.216.798	3.682.118	6.736.412
AB.51224	Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	1.706.223	1.115.125	2.165.158	4.986.506

**AB. 51230 - PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D105mm***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51231	Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	2.287.014	1.377.508	5.452.663	9.117.185
AB.51232	Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	1.985.490	1.268.182	4.674.627	7.928.299
AB.51233	Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	1.772.838	1.158.856	3.274.461	6.206.155
AB.51234	Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	1.576.609	1.115.125	2.456.544	5.148.278

**AB. 51300 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG****AB. 51310 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN D42mm***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51311	Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	4.166.134	4.414.037	10.539.296	19.119.467
AB.51312	Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	3.525.238	3.375.440	6.414.230	13.314.908
AB.51313	Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	3.100.267	2.942.692	5.274.769	11.317.728
AB.51314	Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	2.752.231	2.423.393	3.370.397	8.546.021

**Ghi chú:**

Khi khoan nổ tảng tiếp giáp lớp bảo vệ đáy kênh mương thì các đơn giá vật liệu, nhân công, máy thì công được nhân với hệ số điều chỉnh 1,2.

**AB. 51320 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN D76mm***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51321	Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	2.216.231	1.325.942	5.021.481	8.563.654
AB.51322	Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	1.929.736	1.220.625	4.522.535	7.672.896
AB.51323	Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	1.749.234	1.115.490	3.499.988	6.364.712
AB.51324	Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	1.623.538	1.073.399	2.057.875	4.754.812

**AB. 51330 - PHÁ ĐÁ KÊNH MUƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN D105mm***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51331	Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	2.180.583	1.262.715	5.296.601	8.739.899
AB.51332	Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	1.891.811	1.162.500	4.535.230	7.589.541
AB.51333	Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	1.687.422	1.062.284	3.176.475	5.926.181
AB.51334	Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	1.499.714	1.022.198	2.380.302	4.902.214

**AB. 51410 - KHOAN PHÁ ĐÁ NỔ MÌN BUỒNG TRÊN GIẾNG ĐIỀU ÁP TỪ TRÊN XUỐNG ĐƯỜNG KÍNH ≥20M***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, định vị lỗ khoan, xác định chiều sâu lỗ khoan, khoan tạo lỗ, thông lỗ thổi rửa nghiệm thu lỗ khoan, nạp mìn theo hộ chiếu, cảnh giới, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) xử lý đá quá cỡ, xúc đá vào thùng cầu lên đổ đồng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

*ĐVT: đ/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51411	Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	2.309.436	2.738.616	23.226.225	28.274.277
AB.51412	Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	2.004.956	2.508.849	20.781.415	25.295.220
AB.51413	Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	1.790.219	2.278.900	17.580.476	21.649.595
AB.51414	Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	1.592.066	2.137.688	15.917.770	19.647.524

**AB. 51510 - PHÁ ĐÁ ĐƯỜNG VIÊN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển máy khoan vào vị trí, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ, nạp thuốc, đấu dây theo hộ chiếu, cảnh giới, nổ tạo viên. Kiểm tra xử lý lỗ mìn câm (nếu có).

*ĐVT: đ/100m<sup>2</sup>*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51411	Đá cấp I	100m <sup>2</sup>	4.110.809	1.366.575	65.559.645	71.037.029
AB.51412	Đá cấp II	100m <sup>2</sup>	3.581.904	1.366.575	59.010.198	63.958.677
AB.51413	Đá cấp III	100m <sup>2</sup>	3.293.916	1.366.575	53.112.437	57.772.928

**AB. 51610 - ĐÀO PHÁ ĐÁ BẰNG BÚA CĂN***Thành phần công việc:*

Đục đá, cạy, xeo ( Chiều dày đá  $\leq 0,5m$ ), đập đá tảng thành đá có thể vận chuyển được, xếp đá thành đống nơi quy định hoặc bốc xếp lên phương tiện vận chuyển, hoàn thiện bề mặt sau khi đào theo yêu cầu kỹ thuật.

**DVT: đ/m<sup>3</sup>**

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Đào đá chiều dày <math>\leq 0,5m</math></i></b>					
AB.51611	Đất cấp I	m <sup>3</sup>		256.916	659.186	916.102
AB.51612	Đất cấp II	m <sup>3</sup>		233.229	597.165	830.394
AB.51613	Đất cấp III	m <sup>3</sup>		209.542	535.144	744.686
AB.51614	Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		182.210	475.411	657.621

**AB. 51710 - PHÁ MÔ CÔI BẰNG MÁY ĐÀO GẮN HÀM KẸP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phá đá mô côi bằng máy đào 1,25m<sup>3</sup> gắn hàm kẹp bảo đảm yêu cầu kỹ thuật, ủi gom.

**DVT: đ/m<sup>3</sup>**

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51710	Phá đá mô côi bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup> gắn hàm kẹp	m <sup>3</sup>		1.460.339	11.994.197	13.454.536

**AB. 52100 - XÚC ĐÁ SAU NỔ Mìn LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, xúc đá sau nổ mìn lên phương tiện vận chuyển hoặc đổ sang bên cạnh.

**DVT: đ/100m<sup>3</sup>**

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>Máy ủi 110 CV</i></b>					
AB.52111	Máy đào $\leq 0,8m^3$	100m <sup>3</sup>		327.978	1.670.306	1.998.284
AB.52121	Máy đào $\leq 1,25m^3$	100m <sup>3</sup>		327.978	1.881.798	2.209.776
AB.52131	Máy đào $\leq 1,6 m^3$	100m <sup>3</sup>		327.978	2.117.646	2.445.624
AB.52141	Máy đào $\leq 2,3m^3$	100m <sup>3</sup>		327.978	2.233.318	2.561.296
AB.52151	Máy đào $\leq 3,6m^3$	100m <sup>3</sup>		327.978	2.772.801	3.100.779

**AB. 53000 - VẬN CHUYỂN ĐÁ BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ***Thành phần công việc:*

Vận chuyển đá do máy đào đổ lên phương tiện, vận chuyển đến vị trí đắp hoặc đổ đi bằng ô tô tự đổ.

***ĐVT: đ/ 100m<sup>3</sup>***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b><i>V/c cự ly ≤ 300m</i></b>					
AB.53111	Ôtô 5T	100m <sup>3</sup>			2.077.076	2.077.076
AB.53121	Ôtô 7T	100m <sup>3</sup>			1.969.808	1.969.808
AB.53131	Ôtô 10T	100m <sup>3</sup>			1.884.633	1.884.633
AB.53141	Ôtô 12T	100m <sup>3</sup>			1.932.608	1.932.608
AB.53151	Ôtô 22T	100m <sup>3</sup>			2.029.473	2.029.473
AB.53161	Ôtô 27T	100m <sup>3</sup>			2.077.488	2.077.488
	<b><i>V/c cự ly ≤ 500m</i></b>					
AB.53211	Ôtô 5T	100m <sup>3</sup>			2.235.418	2.235.418
AB.53221	Ôtô 7T	100m <sup>3</sup>			2.310.268	2.310.268
AB.53231	Ôtô 10T	100m <sup>3</sup>			2.087.594	2.087.594
AB.53241	Ôtô 12T	100m <sup>3</sup>			2.165.854	2.165.854
AB.53251	Ôtô 22T	100m <sup>3</sup>			2.132.349	2.132.349
AB.53261	Ôtô 27T	100m <sup>3</sup>			2.183.523	2.183.523
	<b><i>V/c cự ly ≤ 700m</i></b>					
AB.53311	Ôtô 5T	100m <sup>3</sup>			2.275.336	2.275.336
AB.53321	Ôtô 7T	100m <sup>3</sup>			2.550.212	2.550.212
AB.53331	Ôtô 10T	100m <sup>3</sup>			2.323.414	2.323.414
AB.53341	Ôtô 12T	100m <sup>3</sup>			2.421.314	2.421.314

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.53351	Ôtô 22T	100m <sup>3</sup>			2.447.214	2.447.214
AB.53361	Ôtô 27T	100m <sup>3</sup>			2.505.553	2.505.553
	<b><i>V/c cự ly ≤ 1000m</i></b>					
AB.53411	Ôtô 5T	100m <sup>3</sup>			3.008.500	3.008.500
AB.53421	Ôtô 7T	100m <sup>3</sup>			3.112.783	3.112.783
AB.53431	Ôtô 10T	100m <sup>3</sup>			2.667.481	2.667.481
AB.53441	Ôtô 12T	100m <sup>3</sup>			2.801.172	2.801.172
AB.53451	Ôtô 22T	100m <sup>3</sup>			2.889.895	2.889.895
AB.53461	Ôtô 27T	100m <sup>3</sup>			2.961.108	2.961.108

#### **AB. 54000 - VẬN CHUYỂN ĐÁ 1000M TIẾP THEO BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ**

*Thành phần công việc:*

Vận chuyển đá do máy đào đổ lên phương tiện, vận chuyển đến vị trí đắp hoặc đổ đi bằng ô tô tự đổ.

***ĐVT: đ/ 100m<sup>3</sup>/1km***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>V/c tiếp cự ly ≤ 2km</i></b>					
AB.54111	Ôtô 5T	100m <sup>3</sup>			1.190.892	1.190.892
AB.54121	Ôtô 7T	100m <sup>3</sup>			1.256.462	1.256.462
AB.54131	Ôtô 10T	100m <sup>3</sup>			1.258.355	1.258.355
AB.54141	Ôtô 12T	100m <sup>3</sup>			1.297.291	1.297.291
AB.54151	Ôtô 22T	100m <sup>3</sup>			1.293.750	1.293.750
AB.54161	Ôtô 27T	100m <sup>3</sup>			1.335.248	1.335.248
	<b><i>V/c tiếp cự ly ≤ 4km</i></b>					
AB.54211	Ôtô 5T	100m <sup>3</sup>			1.091.097	1.091.097

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.54221	Ôtô 7T	100m <sup>3</sup>			1.133.247	1.133.247
AB.54231	Ôtô 10T	100m <sup>3</sup>			1.150.109	1.150.109
AB.54241	Ôtô 12T	100m <sup>3</sup>			1.190.665	1.190.665
AB.54251	Ôtô 22T	100m <sup>3</sup>			1.069.292	1.069.292
AB.54261	Ôtô 27T	100m <sup>3</sup>			1.099.616	1.099.616
	<i>V/c tiếp cự ly ≤ 7km</i>					
AB.54311	Ôtô 5T	100m <sup>3</sup>			972.673	972.673
AB.54321	Ôtô 7T	100m <sup>3</sup>			1.031.109	1.031.109
AB.54331	Ôtô 10T	100m <sup>3</sup>			887.227	887.227
AB.54341	Ôtô 12T	100m <sup>3</sup>			890.777	890.777
AB.54351	Ôtô 22T	100m <sup>3</sup>			838.599	838.599
AB.54361	Ôtô 27T	100m <sup>3</sup>			863.984	863.984

Phạm vi ngoài 7 km áp dụng đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo trong phạm vi 7km cộng với đơn giá vận chuyển tiếp 1km theo bảng sau:

***ĐVT: đ100m3/1km***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>V/c tiếp cự ly &gt; 7km</i>					
AB.54411	Ôtô 5T	100m <sup>3</sup>			705.221	705.221
AB.54421	Ôtô 7T	100m <sup>3</sup>			745.771	745.771
AB.54431	Ôtô 10T	100m <sup>3</sup>			579.887	579.887
AB.54441	Ôtô 12T	100m <sup>3</sup>			599.775	599.775
AB.54451	Ôtô 22T	100m <sup>3</sup>			592.319	592.319
AB.54461	Ôtô 27T	100m <sup>3</sup>			628.352	628.352



## AB. 55000 - ỦI ĐÁ SAU NỔ MÌN BẰNG MÁY ỦI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, ủi đá sau nổ mìn bằng máy ủi ra khỏi mặt bằng công trình hoặc vận chuyển đến nơi đắp.

***DVT: đ/100m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b><i>V/c trong phạm vi <math>\leq 50m</math></i></b>					
AB.55111	Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			2.121.773	2.121.773
AB.55121	Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			2.139.741	2.139.741
AB.55131	Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			1.755.775	1.755.775
AB.55141	Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			1.634.653	1.634.653
	<b><i>V/c trong phạm vi <math>\leq 70m</math></i></b>					
AB.55151	Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			2.700.438	2.700.438
AB.55161	Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			2.841.843	2.841.843
AB.55171	Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			2.776.575	2.776.575
AB.55181	Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			2.254.694	2.254.694
	<b><i>V/c trong phạm vi <math>\leq 100m</math></i></b>					
AB.55191	Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			4.133.324	4.133.324
AB.55201	Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			4.045.447	4.045.447
AB.55211	Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			3.960.702	3.960.702
AB.55221	Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			2.649.266	2.649.266

**AB. 55300 - XÚC ĐÁ HỖN HỢP, ĐÁ TẢNG Ở BÃI TRỮ, CỤC BÊ TÔNG LÊN PHƯƠNG TIỆN BẰNG MÁY ĐÀO**

*Thành phần công việc:*

Xúc đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào.

**AB. 55310 - XÚC ĐÁ HỖN HỢP TẠI BÃI TRỮ**

**DVT: đ/100m<sup>3</sup>**

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Máy ủi 110CV</b>					
AB.55311	Máy đào ≤ 1,25 m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		200.755	1.333.496	1.534.251
AB.55312	Máy đào ≤ 1,6 m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		200.755	1.512.104	1.712.859
AB.55313	Máy đào ≤ 2,3 m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		200.755	1.746.823	1.947.578
AB.55314	Máy đào ≤ 3,6 m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		200.755	1.830.492	2.031.247

**AB. 55320 - XÚC ĐÁ TẢNG Ở BÃI TRỮ, CỤC BÊ TÔNG**

**DVT: đ/100m<sup>3</sup>**

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Máy ủi 140 CV , máy đào ≤ 3,6 m<sup>3</sup>, ĐK đá, cục bê tông:</b>					
AB.55321	Đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup>		200.755	9.241.719	9.442.474
AB.55322	Đường kính >1m	100viên		200.755	8.311.850	8.512.605

**AB. 56000 - VẬN CHUYỂN ĐÁ HỖN HỢP, ĐÁ TẢNG, CỤC BÊ TÔNG LẤP SÔNG BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ**

**DVT: đ/100m<sup>3</sup>**

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Cự ly V/c ≤ 300m</b>					
	<b>Đá hỗn hợp</b>					
AB.56111	Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			1.352.826	1.352.826
AB.56121	Ô tô 27T	100m <sup>3</sup>			1.618.006	1.618.006

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.56122	<b><i>Đá tảng, cục BT ĐK 0,4÷1m</i></b> Ô tô 27T	100m <sup>3</sup>			5.380.263	5.380.263
AB.56123	<b><i>Đá tảng, cục BT ĐK &gt;1m</i></b> Ô tô 27T	100viên			4.842.236	4.842.236
	<b>Cự ly V/c ≤ 500m</b>					
AB.56211	<b><i>Đá hỗn hợp</i></b> Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			1.517.209	1.517.209
AB.56221	Ô tô 27T	100m <sup>3</sup>			1.814.366	1.814.366
AB.56222	<b><i>Đá tảng, cục BT ĐK 0,4÷1m</i></b> Ô tô 27T	100m <sup>3</sup>			5.651.239	5.651.239
AB.56223	<b><i>Đá tảng, cục BT ĐK &gt;1m</i></b> Ô tô 27T	100viên			5.085.723	5.085.723
	<b>Cự ly V/c ≤ 700m</b>					
AB.56311	<b><i>Đá hỗn hợp</i></b> Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			1.703.805	1.703.805
AB.56321	Ô tô 27T	100m <sup>3</sup>			1.849.711	1.849.711
AB.56322	<b><i>Đá tảng, cục BT ĐK 0,4÷1m</i></b> Ô tô 27T	100m <sup>3</sup>			6.334.572	6.334.572
AB.56323	<b><i>Đá tảng, cục BT ĐK &gt;1m</i></b> Ô tô 27T	100viên			5.702.293	5.702.293
	<b>Cự ly V/c ≤ 1000m</b>					
AB.56411	<b><i>Đá hỗn hợp</i></b> Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			1.959.265	1.959.265
AB.56421	Ô tô 27T	100m <sup>3</sup>			2.124.615	2.124.615
AB.56422	<b><i>Đá tảng, cục BT ĐK 0,4÷1m</i></b> Ô tô 27T	100m <sup>3</sup>			7.485.241	7.485.241

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.56423	<b>Đá tảng, cục BT ĐK &gt;1m</b> Ô tô 27T	100viên			6.735.146	6.735.146

**AB. 57000 - VẬN CHUYỂN ĐÁ HỖN HỢP, ĐÁ TẢNG, CỤC BÊ TÔNG 1000M TIẾP THEO BẢNG Ô TÔ TỰ ĐỔ**

***ĐVT: d/100m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>V/c tiếp cự ly ≤ 2km</b>					
	<b>Đá hỗn hợp</b>					
AB.57111	Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			957.419	957.419
AB.57121	Ô tô 27T	100m <sup>3</sup>			844.348	844.348
	<b>Đá tảng, cục BT ĐK 0,4÷1m</b>					
AB.57122	Ô tô 27T	100m <sup>3</sup>			2.470.208	2.470.208
	<b>Đá tảng, cục BT ĐK &gt;1m</b>					
AB.57123	Ô tô 27T	100viên			2.222.795	2.222.795
	<b>V/c tiếp cự ly ≤ 4km</b>					
	<b>Đá hỗn hợp</b>					
AB.57211	Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			770.822	770.822
AB.57221	Ô tô 27T	100m <sup>3</sup>			679.405	679.405
	<b>Đá tảng, cục BT ĐK 0,4÷1m</b>					
AB.57222	Ô tô 27T	100m <sup>3</sup>			2.034.289	2.034.289
	<b>Đá tảng, cục BT ĐK &gt;1m</b>					
AB.57223	Ô tô 27T	100viên			1.830.075	1.830.075
	<b>V/c tiếp cự ly ≤ 7km</b>					
	<b>Đá hỗn hợp</b>					
AB.57311	Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			606.439	606.439

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.57321	Ô tô 27T	100m <sup>3</sup>			494.827	494.827
	<b>Đá tảng, cục BT ĐK 0,4÷1m</b>					
AB.57322	Ô tô 27T	100m <sup>3</sup>			1.598.370	1.598.370
	<b>Đá tảng, cục BT ĐK &gt;1m</b>					
AB.57323	Ô tô 27T	100viên			1.437.355	1.437.355

**Ghi chú:**

Định mức xúc, vận chuyển đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4-1m được tính cho 100m<sup>3</sup> đo tại bãi trữ.

**AB. 60000 - ĐÁP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY**

**AB. 61100 - ĐÁP ĐẤT, CÁT MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG TÀU HÚT**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ và di chuyển đường ống trong phạm vi công trình.
- Hút đất, cát, đổ lên mặt đất, nâng cao mặt bằng công trình. San hoàn thiện mặt bằng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

**DVT: đ/100m<sup>3</sup>**

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.61110	Cự ly ≤ 500m	100m <sup>3</sup>		294.848	2.325.105	2.619.953
AB.61120	Cự ly ≤ 1000m	100m <sup>3</sup>		393.130	4.318.034	4.711.164

**AB.61200 - BƠM CÁT SAN LẤP MẶT BẰNG TỪ PHƯƠNG TIỆN THỦY (TÀU HOẶC SÀ LAN)**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện máy móc thiết bị thi công.
- Vận chuyển, rải ống, lắp đặt ống PVC từ máy bơm đến vị trí cần san lấp.
- Xả nước, bơm cát theo yêu cầu kỹ thuật (công tác di chuyển đầu ống, nối ống đến vị trí cần san lấp, tháo dỡ ống PVC sau khi san lấp đã tính trong định mức).

***DVT: đ/100m<sup>3</sup> cát***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
AB.61210	Cự ly ≤ 500m	100m <sup>3</sup>	292.776	77.213	307.096	677.085
AB.61220	Cự ly ≤ 1000m	100m <sup>3</sup>	322.055	99.034	411.647	832.736
AB.61230	Cự ly ≤ 1500m	100m <sup>3</sup>	354.994	129.248	666.790	1.151.032
AB.61240	Cự ly ≤ 2000m	100m <sup>3</sup>	387.933	184.641	749.684	1.322.258
AB.61250	Cự ly > 2000m	100m <sup>3</sup>	428.188	240.033	772.751	1.440.972

## **AB. 62000 - SAN ĐẦM ĐẤT MẶT BẰNG**

*Thành phần công việc:*

San đất trong phạm vi 30m thành từng lớp và đầm chặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

***DVT: đ/100m<sup>3</sup>***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b>Máy ủi 110CV</b>					
	<b><i>Máy đầm 9T</i></b>					
AB.62111	Độ chặt yêu cầu K = 0,85	100m <sup>3</sup>		124.213	466.076	590.289
AB.62112	Độ chặt yêu cầu K = 0,9	100m <sup>3</sup>		124.213	633.140	757.353
AB.62113	Độ chặt yêu cầu K = 0,95	100m <sup>3</sup>		124.213	870.420	994.633
	<b><i>Máy đầm 16T</i></b>					
AB.62121	Độ chặt yêu cầu K = 0,85	100m <sup>3</sup>		124.213	379.909	504.122
AB.62122	Độ chặt yêu cầu K = 0,9	100m <sup>3</sup>		124.213	554.033	678.246
AB.62123	Độ chặt yêu cầu K = 0,95	100m <sup>3</sup>		124.213	752.926	877.139
AB.62124	Độ chặt yêu cầu K = 0,98	100m <sup>3</sup>		124.213	934.692	1.058.905
	<b><i>Máy đầm 25T</i></b>					
AB.62131	Độ chặt yêu cầu K = 0,85	100m <sup>3</sup>		124.213	400.084	524.297
AB.62132	Độ chặt yêu cầu K = 0,9	100m <sup>3</sup>		124.213	549.861	674.074
AB.62133	Độ chặt yêu cầu K = 0,95	100m <sup>3</sup>		124.213	769.392	893.605
AB.62134	Độ chặt yêu cầu K = 0,98	100m <sup>3</sup>		124.213	960.201	1.084.414

**AB. 63000 - ĐÁP ĐỀ, ĐẬP KÊNH MUỐNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san đất trong phạm vi 30m thành từng lớp, đầm chặt, bạt mái ta luy, hoàn thiện công trình theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

***DVT: đ/100m<sup>3</sup>***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b>Máy ủi 110CV</b>					
	<b><i>Máy đầm 9T</i></b>					
AB.63111	Dung trọng $\gamma \leq 1,65 \text{ T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		248.425	520.205	768.630
AB.63112	Dung trọng $\gamma \leq 1,75 \text{ T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		248.425	729.690	978.115
AB.63113	Dung trọng $\gamma \leq 1,8 \text{ T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		248.425	898.799	1.147.224
AB.63114	Dung trọng $\gamma > 1,8 \text{ T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		248.425	957.919	1.206.344
	<b><i>Máy đầm 16T</i></b>					
AB.63121	Dung trọng $\gamma \leq 1,65 \text{ T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		248.425	443.227	691.652
AB.63122	Dung trọng $\gamma \leq 1,75 \text{ T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		248.425	617.351	865.776
AB.63123	Dung trọng $\gamma \leq 1,8 \text{ T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		248.425	763.479	1.011.904
AB.63124	Dung trọng $\gamma > 1,8 \text{ T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		248.425	855.977	1.104.402
	<b><i>Máy đầm 25T</i></b>					
AB.63131	Dung trọng $\gamma \leq 1,65 \text{ T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		248.425	453.426	701.851
AB.63132	Dung trọng $\gamma \leq 1,75 \text{ T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		248.425	633.978	882.403
AB.63133	Dung trọng $\gamma \leq 1,8 \text{ T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		248.425	779.648	1.028.073
AB.63134	Dung trọng $\gamma > 1,8 \text{ T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		248.425	861.719	1.110.144

**AB. 64000 - ĐÁP NỀN ĐƯỜNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san đất có sẵn thành từng luống trong phạm vi 30m đầm đất theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Hoàn thiện nền đường gọt vỏ mái taluy, nền đường theo yêu cầu kỹ thuật.

***DVT: đ/100m<sup>3</sup>***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b>Máy ủi 110CV</b>					
	<b><i>Máy đầm 9T</i></b>					
AB.64111	Độ chặt yêu cầu K = 0,85	100m <sup>3</sup>		292.068	555.328	847.396
AB.64112	Độ chặt yêu cầu K = 0,9	100m <sup>3</sup>		292.068	757.266	1.049.334
AB.64113	Độ chặt yêu cầu K = 0,95	100m <sup>3</sup>		292.068	1.060.172	1.352.240
	<b><i>Máy đầm 16T</i></b>					
AB.64121	Độ chặt yêu cầu K = 0,85	100m <sup>3</sup>		292.068	465.943	758.011
AB.64122	Độ chặt yêu cầu K = 0,9	100m <sup>3</sup>		292.068	644.318	936.386
AB.64123	Độ chặt yêu cầu K = 0,95	100m <sup>3</sup>		292.068	896.034	1.188.102
AB.64124	Độ chặt yêu cầu K = 0,98	100m <sup>3</sup>		292.068	1.124.690	1.416.758
	<b><i>Máy đầm 25T</i></b>					
AB.64131	Độ chặt yêu cầu K = 0,85	100m <sup>3</sup>		292.068	474.807	766.875
AB.64132	Độ chặt yêu cầu K = 0,9	100m <sup>3</sup>		292.068	658.068	950.136
AB.64133	Độ chặt yêu cầu K = 0,95	100m <sup>3</sup>		292.068	918.377	1.210.445
AB.64134	Độ chặt yêu cầu K = 0,98	100m <sup>3</sup>		292.068	1.145.369	1.437.437

**AB. 65100 - ĐÁP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG ĐẦM CỐC*****DVT: đ/100m<sup>3</sup>***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
AB.65110	Độ chặt yêu cầu K = 0,85	100m <sup>3</sup>		1.513.551	1.081.627	2.595.178
AB.65120	Độ chặt yêu cầu K = 0,9	100m <sup>3</sup>		1.737.635	1.241.764	2.979.399
AB.65130	Độ chặt yêu cầu K = 0,95	100m <sup>3</sup>		2.001.032	1.429.995	3.431.027



**AB. 66000 - ĐÁP CÁT CÔNG TRÌNH***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san cát đã có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, tưới nước, đầm lèn, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

***DVT: d/100m<sup>3</sup>***

<b>Mã hiệu</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
	<b>Máy ủi 110CV</b>					
	<b><i>Máy đầm 9T</i></b>					
AB.66111	Độ chặt yêu cầu K = 0,85	100m <sup>3</sup>	6.654.490	251.783	390.333	7.296.606
AB.66112	Độ chặt yêu cầu K = 0,9	100m <sup>3</sup>	6.654.490	251.783	557.956	7.464.229
AB.66113	Độ chặt yêu cầu K = 0,95	100m <sup>3</sup>	6.654.490	251.783	686.407	7.592.680
AB.66114	Độ chặt yêu cầu K = 0,98	100m <sup>3</sup>	6.654.490	251.783	762.673	7.668.946
	<b><i>Máy đầm 16T</i></b>					
AB.66121	Độ chặt yêu cầu K = 0,85	100m <sup>3</sup>	6.654.490	251.783	401.674	7.307.947
AB.66122	Độ chặt yêu cầu K = 0,9	100m <sup>3</sup>	6.654.490	251.783	596.117	7.502.390
AB.66123	Độ chặt yêu cầu K = 0,95	100m <sup>3</sup>	6.654.490	251.783	733.726	7.639.999
AB.66124	Độ chặt yêu cầu K = 0,98	100m <sup>3</sup>	6.654.490	251.783	830.128	7.736.401
	<b><i>Máy đầm 25T</i></b>					
AB.66131	Độ chặt yêu cầu K = 0,85	100m <sup>3</sup>	6.654.490	251.783	433.160	7.339.433
AB.66132	Độ chặt yêu cầu K = 0,9	100m <sup>3</sup>	6.654.490	251.783	529.136	7.435.409
AB.66133	Độ chặt yêu cầu K = 0,95	100m <sup>3</sup>	6.654.490	251.783	749.694	7.655.967
AB.66134	Độ chặt yêu cầu K = 0,98	100m <sup>3</sup>	6.654.490	251.783	830.912	7.737.185
	<b>Máy đầm cóc</b>					
AB.66141	Độ chặt yêu cầu K = 0,85	100m <sup>3</sup>	6.654.490	725.134	615.937	7.995.561
AB.66142	Độ chặt yêu cầu K = 0,9	100m <sup>3</sup>	6.654.490	778.847	661.562	8.094.899
AB.66143	Độ chặt yêu cầu K = 0,95	100m <sup>3</sup>	6.654.490	804.025	704.336	8.162.851
AB.66144	Độ chặt yêu cầu K = 0,98	100m <sup>3</sup>	6.654.490	859.418	798.437	8.312.345

**Ghi chú:** Trường hợp đắp cát tạo mặt bằng công trình san nền không yêu cầu độ đầm chặt thì hao phí nhân công, máy thi công được nhân hệ số 0,85 so với định mức đắp cát công trình K=0,85.

**AB. 67000 - ĐÁP ĐÁ CÔNG TRÌNH****AB. 67100 - ĐÁP ĐÁ CÔNG TRÌNH BẰNG ĐÁ HỖN HỢP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san đá đã có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, đầm lèn, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

**DVT: đ/100m<sup>3</sup>**

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Đắp bằng đá hỗn hợp</b>					
AB.67110	Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>		911.050	3.744.546	4.655.596
AB.67120	Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>		911.050	3.697.699	4.608.749

**Ghi chú:** Định mức đắp đá công trình được định mức cho 100m<sup>3</sup> đã đầm lèn chặt chưa tính hao phí vật liệu.

**AB. 68100 - ĐÁP ĐÁ ĐẬP BÊ TÔNG BẢN MẶT****AB. 68110 - ĐÁP LỚP ĐỆM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG BẢN MẶT BẰNG ĐÁ D<sub>MAX</sub> ≤ 80MM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, ủi san rải đá có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, tưới nước, đầm nén. Hoàn thiện mái ta luy bằng quả đầm 16T, gọt sửa mái đắp bằng máy đào kết hợp thủ công theo đúng yêu cầu kỹ thuật. (Hao phí vật liệu đắp chưa tính trong định mức).

**DVT: đ/100m<sup>3</sup>**

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.68110	Đắp đá lớp đệm dưới lớp bê tông bản mặt bằng đá có D <sub>max</sub> < 80mm.	100m <sup>3</sup>		2.143.508	7.407.629	9.551.137

**AB.68120 - ĐÁP LỚP CHUYỂN TIẾP GIỮA LỚP ĐỆM VÀ THÂN ĐẬP BẰNG ĐÁ CÓ  $D_{MAX} \leq 400MM$**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san rải đá có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, tưới nước, đầm nén mái theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.68120	Đắp đá lớp chuyển tiếp giữa lớp đệm và thân đập bằng đá có $D_{max} \leq 400mm$ .	100m <sup>3</sup>		503.565	3.059.033	3.562.598

**AB. 68200 - ĐÁP THÂN ĐẬP BẰNG ĐÁ CÓ  $D_{MAX} \leq 800MM$ ,  $D_{MAX} \leq 1200MM$**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san rải đá có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, tưới nước, đầm nén theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup>***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.68210	Đắp đá thân đập bằng đá, đá có $D_{max} \leq 800mm$ .	100m <sup>3</sup>		503.565	2.773.628	3.277.193
AB.68220	Đắp đá thân đập bằng đá, đá có $D_{max} \leq 1200mm$ .	100m <sup>3</sup>		503.565	2.254.554	2.758.119

**AB. 68300 - ĐÁP LỚP GIA CỐ MÁI ĐẬP BẰNG ĐÁ TẢNG  $0,45\text{M} \leq D \leq 1\text{M}$** 

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, ủi đẩy đá vào vị trí đắp, xúc, xếp đảm bảo sự ổn định giữa các viên đá và tạo thành mái dốc, chọn nhặt và chèn đá hộc, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

***DVT:  $d/100\text{m}^3$***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.68310	Đắp lớp gia cố mái đập đá tảng $0,45\text{m} \leq D \leq 1\text{m}$	$100\text{m}^3$		1.359.626	4.421.468	5.781.094

**AB. 68400 - ĐÁP ĐÁ NÚT HẦM**

*Thành phần công việc:*

Dùng máy ủi đắp đá có sẵn tại nơi đắp theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

***DVT:  $d/100\text{m}^3$***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.68410	Đắp đá trong hầm bằng máy ủi	$100\text{m}^3$			2.255.807	2.255.807

## **AB.70000 CÔNG TÁC NẠO VẾT CÁC CÔNG TRÌNH THUỶ**

### *Thuyết minh và qui định áp dụng:*

Do tính năng tác dụng, nguyên lý hoạt động, qui trình hoạt động và điều kiện làm việc của các tàu công trình thực hiện công tác nạo vét khác nhau, nên công tác nạo vét công trình thuỷ được định mức cho các khối tàu hút, tàu hút bụng tự hành và tàu cuốc sông, cuốc biển nhiều gầu.

Công tác nạo vét công trình thuỷ được định mức theo nhóm tàu, theo từng loại đất phù hợp với điều kiện kỹ thuật, điều kiện thi công của các khối tàu như: chiều sâu nạo vét, chiều cao ống xả, chiều dài ống xả trong điều kiện thời tiết bình thường, tốc độ dòng chảy  $\leq 2\text{m/s}$ . Trường hợp nạo vét khác với các điều kiện qui định trong định mức được điều chỉnh như sau:

1. Nạo vét các công trình thuỷ ở khu nước cảng, vũng quay tàu, âu tàu, các cảng đang khai thác có mặt bằng chật hẹp, lưu lượng tàu qua lại cảng lớn, định mức nạo vét được nhân với hệ số 1,1 so với định mức nạo vét bằng các khối tàu tương ứng.

2. Nạo vét ở những nơi thường xuyên có sóng lớn quanh năm, bồi đắp cục bộ mạnh, khả năng rủi ro lớn ở các khu vực trực tiếp chịu ảnh hưởng của sóng  $\geq$  cấp 3 hoặc nơi có dòng chảy thường xuyên  $> 2\text{m/s}$ , định mức nạo vét được nhân với hệ số 1,2 so với định mức nạo vét bằng các khối tàu tương ứng.

#### 3. Nạo vét bằng tàu hút:

- Nếu chiều sâu nạo vét sâu thêm 1m hoặc chiều cao ống xả cao hơn 1m, hoặc chiều dài ống xả dài thêm 100m so với chiều sâu, chiều cao và chiều dài qui định trong định mức thì cứ 1m chiều cao, 1m sâu tăng thêm hoặc 100m chiều dài ống xả dài thêm thì được nhân hệ số 1,07 so với định mức nạo vét bằng tàu hút tương ứng.

- Nạo vét ở những khu vực có chiều dày lớp đất nạo vét  $\leq 0,4\text{m}$  thì định mức nạo vét bằng tàu hút được nhân với hệ số 1,05.

#### 4. Nạo vét bằng tàu cuốc sông, cuốc biển:

- Độ sâu hạ gầu đối với tàu cuốc sông, cuốc biển từ 6m đến 9m, nếu nạo vét ở độ sâu hạ gầu  $< 6\text{m}$  hoặc  $> 9\text{m}$  thì định mức nạo vét được nhân hệ số 1,1 so với định mức nạo vét bằng tàu cuốc sông, cuốc biển tương ứng.

- Nạo vét ở những khu vực có chiều dày lớp đất nạo vét  $< 0,4\text{m}$  thì định mức nạo vét bằng tàu cuốc được nhân hệ số 1,1.

#### 5. Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành:

- Độ sâu hạ gầu đối với tàu hút bụng tự hành từ 4m đến 6m đối với tàu có công suất  $\leq 2500\text{CV}$  và từ 5m đến 9m đối với tàu hút bụng có công suất  $> 2500\text{CV}$ .

- Nếu độ sâu hạ gầu  $< 4\text{m}$  hoặc  $> 6\text{m}$  đối với tàu có công suất  $\leq 2500\text{CV}$  và  $< 5\text{m}$  hoặc  $> 9\text{m}$  đối với tàu có công suất  $> 2500\text{CV}$  thì định mức được nhân 1,15 so với định mức nạo vét bằng tàu hút bụng tương ứng.

**AB. 71000 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị công trường, làm phao tiêu báo hiệu, xác định vị trí nạo vét, di chuyển máy móc thiết bị trong phạm vi công trường, lắp ráp, tháo dỡ, định vị thiết bị, đường ống, đảm bảo an toàn giao thông thủy trong phạm vi công trường, nạo vét, hút đất, cát đổ đúng nơi qui định, hoàn thiện mặt bằng nạo vét. (Đảm bảo giao thông luồng tàu chưa tính trong định mức).

**AB. 71100 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT ≤1000CV***ĐVT: d/100m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Nạo vét bằng tàu hút công suất ≤1000CV, chiều sâu nạo vét ≤6m, chiều cao ống xả ≤3m, chiều dài ống xả ≤300m</b>					
AB.71110	Đất phù sa bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		538.502	3.490.882	4.029.384
AB.71120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		698.749	4.780.289	5.479.038
AB.71130	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		907.442	5.760.876	6.668.318
AB.71140	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		1.179.488	7.578.628	8.758.116
AB.71150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.527.931	11.233.709	12.761.640

**AB. 71200 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT ≤ 2000CV***ĐVT: d/100m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Nạo vét bằng tàu hút công suất ≤2000CV, chiều sâu nạo vét ≤8m, chiều cao ống xả ≤5m, chiều dài ống xả ≤500m</b>					
AB.71210	Đất phù sa bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		134.160	4.054.984	4.189.144
AB.71220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		175.153	5.588.104	5.763.257
AB.71230	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		214.283	6.727.462	6.941.745
AB.71240	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		294.406	9.417.210	9.711.616
AB.71250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		456.516	12.927.818	13.384.334

## AB. 72000 - NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC SÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, xác định vị trí công trường, thả neo, rùa định vị phương tiện thiết bị, nạo vét đất đổ vào xà lan chứa đất, di chuyển máy móc thiết bị trong phạm vi công trường, nạo vét đảm bảo an toàn giao thông đường thủy trong phạm vi công trường, hoàn thiện mặt bằng theo đúng yêu cầu kỹ thuật (đảm bảo giao thông luồng tàu, vận chuyển đất cát theo tàu cuốc được tính riêng).

## AB.72200 - NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC SÔNG

*ĐVT: d/100m<sup>3</sup>*

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Nạo vét bằng tàu cuốc sông.</b>					
AB.72210	Đất phù sa bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		540.366	4.283.014	4.823.380
AB.72220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		605.582	5.860.868	6.466.450
AB.72230	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		739.742	7.085.425	7.825.167
AB.72240	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		1.744.077	8.011.575	9.755.652
AB.72250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		2.329.163	12.272.651	14.601.814

**AB.81100 - NẠO VẾT KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO GẦU DÂY***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm phao tiêu báo hiệu, vị trí đổ đất. Di chuyển thiết bị trong phạm vi công trường, định vị thiết bị. Đảm bảo an toàn giao thông đường thủy trong phạm vi công trường. Nạo vét kênh mương, hoàn thiện công tác nạo vét theo yêu cầu kỹ thuật. (Định mức tính cho trường hợp đổ đất một bên).

**DVT:  $d/100m^3$** 

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Máy đào gầu dây &lt;0,4m<sup>3</sup>, chiều cao đổ đất ≤3m.</b>					
AB.81111	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		294.848	1.877.417	2.172.265
AB.81112	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		294.848	2.082.226	2.377.074
AB.81113	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		294.848	2.423.575	2.718.423
AB.81114	Đất pha cát từ 15- 20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		294.848	2.764.924	3.059.772
	<b>Máy đào gầu dây &lt;0,4m<sup>3</sup>, chiều cao đổ đất &gt;3m.</b>					
AB.81121	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		294.848	2.355.305	2.650.153
AB.81122	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		294.848	2.628.385	2.923.233
AB.81123	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		294.848	3.003.868	3.298.716
AB.81124	Đất pha cát từ 15- 20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		294.848	3.447.621	3.742.469
	<b>Máy đào gầu dây &lt;0,65m<sup>3</sup>, chiều cao đổ đất ≤3m.</b>					
AB.81131	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		294.848	1.426.402	1.721.250
AB.81132	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		294.848	1.614.086	1.908.934
AB.81133	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		294.848	1.801.772	2.096.620
AB.81134	Đất pha cát từ 15- 20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		294.848	2.177.140	2.471.988



Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81141	<b>Máy đào gầu dây &lt;0,65m<sup>3</sup>, chiều cao đổ đất &gt;3m.</b> Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		294.848	1.801.772	2.096.620
AB.81142	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		294.848	2.026.992	2.321.840
AB.81143	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		294.848	2.289.750	2.584.598
AB.81144	Đất pha cát từ 15- 20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		294.848	2.702.656	2.997.504
AB.81151	<b>Máy đào gầu dây &lt;1,2m<sup>3</sup>, chiều cao đổ đất ≤3m.</b> Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		294.848	1.359.476	1.654.324
AB.81152	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		294.848	1.529.411	1.824.259
AB.81153	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		294.848	1.755.990	2.050.838
AB.81154	Đất pha cát từ 15- 20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		294.848	2.039.215	2.334.063
AB.81161	<b>Máy đào gầu dây &lt;1,2m<sup>3</sup>, chiều cao đổ đất &gt;3m.</b> Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		294.848	1.755.990	2.050.838
AB.81162	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		294.848	1.925.925	2.220.773
AB.81163	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		294.848	2.209.150	2.503.998
AB.81164	Đất pha cát từ 15- 20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		294.848	2.549.018	2.843.866

**Ghi chú:**

Định mức tính cho trường hợp nạo vét đổ đất một bên, trường hợp nạo vét đổ đất 2 bên thì hao phí nhân công, máy thi công được nhân với hệ số 0,85 so với định mức đổ đất một bên tương ứng.

**AB. 81200 - NẠO VẾT DƯỚI NƯỚC BẰNG MÁY ĐÀO GẦU DÂY***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm phao tiêu báo hiệu, xác định phạm vi đào. Di chuyển thiết bị trong phạm vi công trường. Đảm bảo an toàn giao thông đường thủy trong phạm vi công trường. Đào đất bằng máy đào đổ lên xà lan (vận chuyển đất đổ đi chưa tính trong định mức).

**DVT: đ/100m<sup>3</sup>**

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây &lt;1,6m<sup>3</sup> chiều sâu &lt;6m</b>					
AB.81211	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		294.848	2.380.734	2.675.582
AB.81212	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		294.848	2.611.125	2.905.973
AB.81213	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		294.848	2.995.115	3.289.963
AB.81214	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		294.848	4.991.858	5.286.706
	<b>Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây &lt;2,3m<sup>3</sup> chiều sâu &lt;6m</b>					
AB.81221	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		294.848	2.013.548	2.308.396
AB.81222	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		294.848	2.288.123	2.582.971
AB.81223	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		294.848	2.562.696	2.857.544
AB.81224	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		294.848	3.844.047	4.138.895
	<b>Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây &lt;1,6m<sup>3</sup> chiều sâu &gt; 6m-9m</b>					
AB.81231	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		294.848	2.841.520	3.136.368
AB.81232	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		294.848	3.071.913	3.366.761
AB.81233	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		294.848	3.532.699	3.827.547
AB.81234	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		294.848	5.222.253	5.517.101

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81241	<b>Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây &lt;2,3m<sup>3</sup> chiều sâu &gt; 6m-9m</b> Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		294.848	2.449.638	2.744.486
AB.81242	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		294.848	2.826.504	3.121.352
AB.81243	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		294.848	3.203.370	3.498.218
AB.81244	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		294.848	4.805.054	5.099.902

#### **AB. 91000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT, CÁT ĐỔ ĐI BẰNG TÀU KÉO, XÀ LAN**

*Thành phần công việc:*

Đối với công tác nạo vét bằng tàu cuốc: Vận chuyển đất, cát 1km đầu và 1km tiếp theo do tàu cuốc đổ lên xà lan bằng tàu kéo.

***ĐVT: đ/100m<sup>3</sup>/km***

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo 360CV, xà lan 400T</b>					
AB.91111	Vận chuyển 1km đầu	100m <sup>3</sup>			928.673	928.673
AB.91111	Cự ly <6km	100m <sup>3</sup>			787.514	787.514
AB.91121	Cự ly 6-20km	100m <sup>3</sup>			705.791	705.791
AB.91131	Cự ly >20km	100m <sup>3</sup>			683.503	683.503