

# BẢNG TIỀN LƯỢNG DỰ TOÁN/ BILL OF QUANTITIES AND COST ESTIMATE

## DỰ ÁN/PROJECT

ĐỊA ĐIỂM/LOCATION:

CỌC NHỒI NHÀ BB5 / BORED PILE OF BUILDING BB5

MÃ ĐG	Thuyết minh công tác	Description	KL	ĐVT	SL	Dài	Rộng	Cao	Sđúp	K.quả	Đơn giá / Unit price			Thành tiền / Amount	
UP code			Qua nti ty	Unit	Amou nt	Width	Lengt h	Height		Result	Vật liệu Material	N.công/ Labour	Máy/ Machine	Vật liệu Material	N.công/ Labour
	<b>Nhà BB5</b>	<b>BUILDING BB5</b>													
AC32122	Khoan tạo lỗ cọc nhồi ØK1000 vào đất 30 m đầu	Perforating the bored pile with dia. of 1000 to the soil at the depth from 0.0 to -30	m												
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
AC32123	Khoan tạo lỗ cọc nhồi ØK1200 vào đất 30 m đầu	Perforating the bored pile with dia. of 1200 to the soil at the depth from 0.0 to -30	m												
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
AC32122	Khoan tạo lỗ cọc nhồi ØK1000 vào đất từ độ sâu 30 m trở đi	Perforating the bored pile with dia. of 1000 to the soil at the depth from -30m	m												
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
AC32123	Khoan tạo lỗ cọc nhồi ØK1200 vào đất từ độ sâu 30 m trở đi	Perforating the bored pile with dia. of 1200 to the soil at the depth from -30m	m												
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
AC32346	Khoan tạo lỗ cọc nhồi ØK 1000 vào đá cấp IV 1 m đầu	Perforating the bored pile with dia. of 1000 to the soil grade IV, at the first 1 m	m												
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													

MÃ ĐG	Thuyết minh công tác	Description	KL	ĐVT	SL	Dài	Rộng	Cao	Sđúp	K.quả	Đơn giá / Unit price			Thành tiền / Amount	
UP code			Quantity	Unit	Amount	Width	Length	Height		Result	Vật liệu / Material	N.công / Labour	Máy / Machine	Vật liệu / Material	N.công / Labour
AC32346	Khoan tạo lỗ cọc nhồi ĐK 1000 vào đá cấp IV 1 m tiếp theo	Perforating the bored pile with dia. of 1000 to the soil grade IV, at the next 1 m	m												
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
AC32346	Khoan tạo lỗ cọc nhồi ĐK1000 vào đá cấp IV 0.5m cuối cùng	Perforating the bored pile with dia. of 1000 to the soil grade IV, at the last 0.5 m	m												
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
AC32347	Khoan tạo lỗ cọc nhồi ĐK 1200 vào đá cấp IV 1.2 m đầu	Perforating the bored pile with dia. of 1200 to the soil grade IV, at the first 1.2 m	m												
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
AC32347	Khoan tạo lỗ cọc nhồi ĐK 1200 vào đá cấp IV 1 m tiếp theo	Perforating the bored pile with dia. of 1200 to the soil grade IV, at the next 1 m	m												
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
AC32347	Khoan tạo lỗ cọc nhồi ĐK 1200 vào đá cấp IV 0.3 m cuối cùng	Perforating the bored pile with dia. of 1200 to the soil grade IV, at the last 0.3 m	m												
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
AC32810	Bơm dung dịch bentonit chống sụt thành lỗ khoan trên cạn	Pumping the liquid Betonite for collapse-resistance of bored hole on dry.	m <sup>3</sup>												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													

MÃ ĐG	Thuyết minh công tác	Description	KL	ĐVT	SL	Dài	Rộng	Cao	Sđúp	K.quả	Đơn giá / Unit price			Thành tiền / Amount	
UP code			Quantity	Unit	Amount	Width	Length	Height		Result	Vật liệu / Material	N.công / Labour	Máy / Machine	Vật liệu / Material	N.công / Labour
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
AB24131	Xúc đất khoan cọc lèn ô tô bằng máy	Scooping soil from pile drilling up to the truck by machine.	100 m3												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
AB55311	Xúc đá khoan cọc lèn ô tô bằng máy	Scooping soil from pile drilling up to the truck by machine.	100 m3												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
AB24131	Xúc mùn Bentonit lên ô tô bằng máy ( tính bằng 1/3 kl dung dịch bentonit bơm)	Scooping Betonite humus up to the truck by machine (calculated by 1/3 quantity of pumped Betonite liquid).	100 m3												
AB41421	Vận chuyển mùn bentonit đổ đi xa 1 km đầu tiên bằng ô tô 7 tấn	Transport of Betonite humus to first 1km by 7-ton truck.	100 m3												
AB42321	Vận chuyển mùn bentonit đổ đi xa 6 km tiếp theo bằng ô tô 7 tấn	Transport of Betonite humus to next 6km by 7-ton truck.	100 m3												

MÃ ĐG	Thuyết minh công tác	Description	KL	ĐVT	SL	Dài	Rộng	Cao	Sđúp	K.quả	Đơn giá / Unit price			Thành tiền / Amount	
UP code			Quantity	Unit	Amount	Width	Length	Height		Result	Vật liệu / Material	N.công / Labour	Máy / Machine	Vật liệu / Material	N.công / Labour
AB42421	Vận chuyển mùn bentonit đổ đi xa 3 km cuối bằng ô tô 7 tấn (cự ly vận chuyển trung bình tạm tính 10 km)	Transport of Bentonite humus to last 3km by 7-ton truck (provisional distance of 10km).	100 m3												
AB41423	Vận chuyển đất cọc khoan nhồi đổ đi xa 1 km đầu tiên bằng ô tô 7 tấn	Transport of pile-drilled soil to first 1km by 7-ton truck.	100 m3												
AB42323	Vận chuyển đất cọc khoan nhồi đổ đi xa 6 km tiếp theo đầu tiên bằng ô tô 7 tấn	Transport of drilled soil to next 6km by 7-ton truck.	100 m3												
AB42423	Vận chuyển đất thừa đi xa 3 km cuối bằng ô tô 7 tấn (cự ly vận chuyển trung bình tạm tính 10 km)	Transport of drilled soil to last 3km by 7-ton truck (provisional distance of 10km).	100 m3												
AB41424	Vận chuyển đá khoan cọc đổ đi xa 1 km đầu tiên bằng ô tô 7 tấn	Transport of pile-drilled soil to first 1km by 7-ton truck.	100 m3												
AB42324	Vận chuyển đá khoan cọc đổ đi xa 6 km tiếp theo bằng ô tô 7 tấn	Transport of drilled soil to next 6km by 7-ton truck.	100 m3												
AB42424	Vận chuyển đá thừa đi xa 3 km cuối bằng ô tô 7 tấn (cự ly vận chuyển trung bình tạm tính 10 km)	Transport of drilled soil to last 3km by 7-ton truck (provisional distance of 10km).	100 m3												
AF25115	Bê tông đổ cọc khoan nhồi đk <=1000 , bê tông B25 (tương đương M350) đổ bằng cầu độ sụt 18+/- 2	Concrete for bored pile, dia. <=1000,B25 (approx M350), pouring by machine, concrete slump 18+/-2	m3												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													

MÃ ĐG	Thuyết minh công tác	Description	KL	ĐVT	SL	Dài	Rộng	Cao	Sấp	K. quả	Đơn giá / Unit price			Thành tiền / Amount	
UP code			Quantity	Unit	Amount	Width	Length	Height		Result	Vật liệu / Material	N. công / Labour	Máy / Machine	Vật liệu / Material	N. công / Labour
	P8-3	P8-3													
AF25125	Bê tông đổ cọc khoan nhồi đk>1000 , bê tông B25 (tương đương M350) đổ bằng cầu độ sụt 18+/- 2	Concrete for bored pile, dia. >1000, B25 (approx M350), pouring by machine, concrete slump 18+/- 2	m3												
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
AB13411	Đổ cát đen đầu cọc	Course sand on pile head	m3												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
AF67110	Cốt thép cọc đk<=18	RC for pile fi <=18 mm	tấn/t on												
	fi 6	fi 6													
	fi 12	fi 12													
	fi 14	fi 14													
	fi 18	fi 18													
AF67120	Cốt thép cọc đk>18	RC for pile fi >18 mm	tấn/t on												
	fi 20	fi 20													
	fi 22	fi 22													
AG11413	Con kê bê tông M250 a=2m kích thước D200, delta =70	Concrete spacer M250, a =2m, dimension D=200, delta = 70.	m3												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
AG31311	Ván khuôn con kê bê tông	Formwork for concrete spacer	100 m2												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													

MÃ ĐG	Thuyết minh công tác	Description	KL	ĐVT	SL	Dài	Rộng	Cao	Sđúp	K.quả	Đơn giá / Unit price			Thành tiền / Amount	
UP code			Quantity	Unit	Amount	Width	Length	Height		Result	Vật liệu / Material	N.công / Labour	Máy / Machine	Vật liệu / Material	N.công / Labour
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
AG42111	Lắp con kê bê tông vào lồng sắt ( tạm tính công lắp 10 con kê bằng 1 cấu kiện bê tông <=50kg)	Installation of concrete spacer to reinforcement cage (provisional 10 spacers by 1 concrete element <=50kg)	cỏi/cá												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
BB14107	Ống thép đen fi 57.5/59.9 dày 1.8 (Việt đức) (khoảng 30% cọc đặt ống siêu âm)	Steel tube fi 57.5/59.9 thickness 1.8 (approx 30% of pile will be sonic pile)	m												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
BB14110	Ống thép đen fi 109.5/113.5 dày 3 (Việt đức) (khoảng 30% cọc đặt ống siêu âm)	Steel tube fi 109.5/113.5 thickness 3 mm (approx 30% of pile will be sonic pile)	m												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													

MÃ ĐG	Thuyết minh công tác	Description	KL	ĐVT	SL	Dài	Rộng	Cao	Sđúp	K.quả	Đơn giá / Unit price			Thành tiền / Amount	
UP code			Quantity	Unit	Amount	Width	Length	Height		Result	Vật liệu Material	N.công/Labour	Máy/Machine	Vật liệu Material	N.công/Labour
BB14107	Ống thép đen fi 61/65 dày 2 (Việt đức) (khoảng 30% cọc đặt ống siêu âm)	Steel tube fi 61/65 thickness 2mm (approx 30% of pile will be sonic pile)	m												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
BB14111	Ống thép đen fi 115/119 dày 3.96 (Đài loan) (khoảng 30% cọc đặt ống siêu âm)	Steel tube fi 115/119 thickness 3.96mm (Taiwan) (approx 30% of pile will be sonic pile)	m												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
BB38107	Nút bịt đầu ống bằng nhựa D65 (khoảng 30% cọc đặt ống siêu âm)	Washer cap D65 (approx 30% of pile will be sonic pile)	cỏi/cả												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
BB38112	Nút bịt đầu ống bằng nhựa D120 (khoảng 30% cọc đặt ống siêu âm)	Washer cap D120 (approx 30% of pile will be sonic pile)	cỏi/cả												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													

MÃ ĐG	Thuyết minh công tác	Description	KL	ĐVT	SL	Dài	Rộng	Cao	Sđúp	K.quả	Đơn giá / Unit price			Thành tiền / Amount	
UP code			Quantity	Unit	Amount	Width	Length	Height		Result	Vật liệu / Material	N.công / Labour	Máy / Machine	Vật liệu / Material	N.công / Labour
	P8-4	P8-4													
AC34522	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi trên cạn đk cọc <=1000	Installation of pipe on bored pile wall on dry, pile dia. <=1000mm	m												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
AC34523	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi trên cạn đk cọc <=1200	Installation of pipe on wall of bored pile on dry, pile dia. <=1200mm	m												
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
TT	Sản xuất ống vách bảo vệ chống sụt lở hố khoan cao 4 m dày 10	Production of pipe to protect against the collapse of bored hole, height 4m, thickness 10 mm	tấn/tấn												
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
AA21222	Đập bê tông đầu cọc	waste concrete on the top of pile	m3												
	<b>BB5</b>	<b>BB5</b>													
	<b>D1000</b>	<b>D1000</b>													
	P5-1	P5-1													
	P8-3	P8-3													
	<b>D1200</b>	<b>D1200</b>													
	P5-2	P5-2													
	P8-4	P8-4													
AB55311	Xúc phế liệu bê tông đầu cọc lên ô tô bằng máy	Scooping waste concrete from pile head to the truck by machine.	100 m3												



MÃ ĐG	Thuyết minh công tác	Description	KL	ĐVT	SL	Dài	Rộng	Cao	Sđúp	K.quả	Đơn giá / Unit price			Thành tiền / Amount	
UP code			Quantity	Unit	Amount	Width	Length	Height		Result	Vật liệu Material	N.công/ Labour	Máy/ Machine	Vật liệu Material	N.công/ Labour
AB41424	Vận chuyển phế liệu BT đầu cọc đi xa 1 km đầu tiên bằng ô tô 7 tấn	Transport of waste concrete to first 1km by 7-ton truck.	100 m3												
AB42324	Vận chuyển phế liệu bê tông đầu cọc đi xa 6 km tiếp theo bằng ô tô 7 tấn	Transport of waste concrete to next 6km by 7-ton truck.	100 m3												
AB42424	Vận chuyển phế liệu bê tông đầu cọc đi xa 3 km cuối bằng ô tô 7 tấn ( cự ly vận chuyển trung bình tạm tính 10 km)	Transport of waste concrete to last 3km by 7-ton truck.	100 m3												
<b>Tổng cộng</b>		<b>Total</b>													

MÃ ĐG	Thuyết minh công tác	Description	KL	ĐVT	SL	Dài	Rộng	Cao	Số	K. quả	Đơn giá / Unit price			Thành tiền / Amount	
UP code			Quantity	Unit	Amount	Width	Length	Height		Result	Vật liệu Material	N.công/ Labour	Máy/ Machine	Vật liệu Material	N.công/ Labour

