

UBND TỈNH CÀ MAU  
SỞ XÂY DỰNG

Số: 1083/SXD-KTXD

V/v khảo sát đơn giá nhân công thực tế trên thị trường tỉnh Cà Mau.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Cà Mau, ngày 06 tháng 11 năm 2014

Kính gửi:

- Các Ban QLDA công trình xây dựng;
- Các Chủ đầu tư trên địa bàn tỉnh Cà Mau;

Thực hiện hướng dẫn của Bộ Xây dựng tại Văn bản số 907/BXD-KTXD ngày 08/5/2014 và ý kiến chỉ đạo của Chủ tịch UBND tỉnh tại Văn bản số 2439/UBND-XD ngày 19/5/2014, Sở Xây dựng đã chủ trì tổ chức họp với các Sở chuyên ngành có liên quan vào ngày 06/8/2014, nhằm thống nhất các nội dung có liên quan để xem xét việc điều chỉnh chi phí nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Cà Mau.

Căn cứ theo nội dung, đối tượng và thời điểm tiến hành khảo sát đơn giá nhân công thị trường được thống nhất tại cuộc họp, **Sở Xây dựng đề nghị:**

- Các Ban QLDA xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Cà Mau yêu cầu các nhà thầu thi công các công trình do mình quản lý trong năm 2014 ghi thông tin thực tế đã thực hiện vào phiếu khảo sát đính kèm văn bản này, sau đó tập hợp gửi về Sở Xây dựng.

- Các Chủ đầu tư thống kê số liệu về kết quả đấu thầu, chỉ định thầu các gói thầu đã thực hiện lựa chọn nhà thầu trong năm 2014 theo mẫu đính kèm văn bản này gửi về Sở Xây dựng.

- Thời gian thực hiện: Đề nghị các đơn vị có liên quan gửi các nội dung yêu cầu trên về Sở Xây dựng trước ngày 30/11/2014 (*số điện thoại liên lạc khi cần thiết: 07806.255.003 hoặc 0913.131.709*).

Sở Xây dựng rất mong các đơn vị có liên quan nhiệt tình phối hợp thực hiện./.

(*Đính kèm Văn bản 907/BXD-KTXD của Bộ Xây dựng và Văn bản 2439/UBND-XD ngày 19/5/2014 của UBND tỉnh*)./ THHN

**GIÁM ĐỐC**



Trần Hồng Đan

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- UBND các huyện và TP. Cà Mau (để phối hợp chỉ đạo);
- Các tổ viên Tổ công tác 981;
- Website SXD;
- Lưu VT, P.KTXD, G01/30.

09448682

**BẢNG THÔNG KÊ SỐ LIỆU VỀ KẾT QUẢ ĐÁU THẦU, CHỈ ĐỊNH THẦU THỰC HIỆN TRONG NĂM 2014**  
**(Phục vụ việc khảo sát điều chỉnh chi phí nhân công, máy thi công)**

STT	Tên gói thầu/Tên dự án	Giá dự toán gói thầu được phê duyệt (đồng)	Thời điểm phê duyệt dự toán gói thầu	Giá trúng thầu được duyệt (đồng)	Thời điểm đóng thầu
01	Tên gói thầu/Tên dự án	-	Tháng/năm	-	Tháng/năm
02	-	-	-	-	-
03	-	-	-	-	-
04	-	-	-	-	-
05	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-

Lập bảng

Tên chủ đầu tư  
(ký tên, đóng dấu)

Họ và tên:.....

Điện thoại liên lạc:.....

09448682

# PHIẾU KHẢO SÁT TIỀN LƯƠNG NHÂN CÔNG XÂY DỰNG

*Tên tổ chức/cá nhân được khảo sát:* .....

*Địa chỉ:* .....

*Số điện thoại liên lạc:* .....

*Tên và địa điểm của công trình điển hình đã trả lương cho thợ được ghi trong Phiếu khảo sát:*

.....

.....

.....

.....

.....

NHÓM THỢ	MÔ TẢ CÔNG VIỆC THỢ HIỀU VÀ LÀM ĐƯỢC	MỨC LƯƠNG CHI TRẢ (đồng/ngày)	
		VÀO QUÝ I/2014 (tháng 1, 2, 3)	VÀO QUÝ II/2014 (tháng 4, 5, 6)
1	Nhóm thợ nề, hoàn thiện		
Thợ nhóm 2	Nhận dạng và phân biệt gạch tốt hay xấu; Xây trát tường phẳng; Lắp dàn giáo nhà 01 tầng;		
Thợ nhóm 3	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 2 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Trộn được các loại vữa; Xây trát các gờ chi đơn giản; Xây trát được tường cong; Trát được trần nhà đơn giản (trần phẳng); Láng được nền; Lợp được mái ngói đơn giản (mái phẳng); Lắp dựng được cửa thông thường; Lắp được dàn giáo đến nhà 02 tầng.		
Thợ nhóm 4	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 3 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đúc được bàn vẽ thiết kế phần xây dựng thông thường; Xây trát được trụ tròn, vuông chính xác; Trát được các loại trần nhà; Trát được mặt đá rửa, đá mài; Lát được gạch hoa, gạch ximăng thông thường; Ốp dán được gạch men, đá và vào mặt tường vách phẳng; Lợp được tất cả các loại mái; Lắp được các loại thiết bị vệ sinh thông thường.		

09448682

NHÓM THỢ	MÔ TẢ CÔNG VIỆC THỢ HIỆU VÀ LÀM ĐƯỢC	MỨC LƯƠNG CHI TRẢ (đồng/ngày)	
		VÀO QUÝ I/2014 (tháng 1, 2, 3)	VÀO QUÝ II/2014 (tháng 4, 5, 6)
q nhóm 5	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ thiết kế phần xây dựng; Tổ chức quản lý được một nhóm thợ thi công các loại nhà; Làm được bancon, ô văng có đường cong; Hoàn thiện mặt bằng bả matít, son lăn, mài; Lát, ốp dán được các loại gạch thông thường (gạch men, ceramic,...); Xử lý được chống thấm, chống dột.		
q nhóm 6	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 5 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ thiết kế phần nước, điện và phát hiện được những thiêng sót trong bản vẽ; Lát, ốp dán được các loại gạch cao cấp; Xây được cầu thang xoắn, trụ, tường có hình dạng đặc biệt và phức tạp; Kiểm tra được kích thước, tim mốc.		
q nhóm 7	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 6 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Näm được những tiêu chuẩn, quy phạm kỹ thuật có liên quan đến công việc; Lắp được biện pháp tổ chức thi công; Phục hồi được những loại hoa văn, phù điêu, cảnh người thú và cảnh thiên nhiên trên công trình văn hóa nghệ thuật.		
2	<b>Nhóm thợ gia công thép, cốt thép</b>		
hợ nhóm 2	Biết tên và tác dụng của những dụng cụ làm thép; Phân biệt được các loại thép tròn; Biết cắt được các loại thép; Uốn được dai vuông, dai vai bò; Chia khoảng cách để rãi và buộc được thép lanho, ô văng, cột, đầm sàn thông thường theo thiết kế.		
hợ nhóm 3	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 2 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Phân biệt được chất lượng thép; Xem được các bản vẽ thông thường; Näm được quy trình, quy phạm trong gia công lắp buộc thép (bao gồm quy định về an toàn lao động); Hàn điện thông thường; Lắp được hoa văn bằng thép tròn, dẹt.		

09448682

NHÓM THỢ	MÔ TẢ CÔNG VIỆC THỢ HIỆU VÀ LÀM ĐƯỢC	MỨC LƯƠNG CHI TRẢ (đồng/ngày)	
		VÀO QUÝ I/2014 (tháng 1, 2, 3)	VÀO QUÝ II/2014 (tháng 4, 5, 6)
ø nhóm 4	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 3 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Sử dụng được máy khoan, máy cắt, máy uốn thép; Đọc được bản vẽ chi tiết; Rải và buộc được sắt các loại cột, đầm, sàn, cầu thang, máng nước theo thiết kế; Làm được công sắt, cửa hoa có hoa văn kiểu cách phức tạp bằng thép hình.		
ø nhóm 5	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ phức tạp về công tác thép và phát hiện những thiếu sót trong bản vẽ; Hướng dẫn được thợ bậc dưới thực hiện công việc; Làm được cầu thang sắt các kiểu; Làm được sản phẩm từ vật liệu nhôm như cửa, tủ,...; Làm được dàn giáo thép theo yêu cầu của thiết kế.		
3	<b>Nhóm thợ bê tông</b>	:	
ø nhóm 2	Dùng vật liệu đúng quy cách theo từng loại bê tông và biết loại ra những vật liệu không đúng quy cách; Biết cách bảo quản bê tông; Biết trộn, đổ, đầm bê tông bằng tay; Biết tháo, lắp được cốt pha.		
ø nhóm 3	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 2 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ thông thường; Biết được tính năng tác dụng của một số máy trộn, máy đầm bê tông thông thường; Sử dụng thành thạo đầm dùi, đầm bàn; Biết cách bố trí mạch ngừng khi đổ bê tông; Nắm được những tiêu chuẩn kỹ thuật có liên quan đến chất lượng bê tông và an toàn trong lao động; Đổ được bê tông móng, bệ máy có chừa chân bù lông, bê tông máng nước, đài nước.		
ø nhóm 4	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 3 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ phức tạp; Biết được mác bê tông và liều lượng pha chế; Đúc được các mẫu thử bê tông theo đúng quy định; Phát hiện được những sai sót của cốt pha, cốt thép, liều lượng pha chế bê tông.		

09448682

NHÓM THỢ	MÔ TẢ CÔNG VIỆC THỢ HIẾU VÀ LÀM ĐƯỢC	MỨC LƯƠNG CHI TRẢ (đồng/ngày)	
		VÀO QUÝ I/2014 (tháng 1, 2, 3)	VÀO QUÝ II/2014 (tháng 4, 5, 6)
q nhóm 5	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên <b>và thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Tổ chức và quản lý được một dây chuyền đồ bê tông.		
4	<b>Nhóm thợ lắp đặt thiết bị điện</b>		
q nhóm 2	Hiểu được bản chất của dòng điện một chiều và xoay chiều, các hiện tượng về điện và điện tử; Hiểu biết được an toàn về cơ, điện; Lắp được các bảng điện, cầu chì, cầu dao, ổ cắm; Đi được dây dẫn nối trong công trình.		
q nhóm 3	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 2 nêu trên <b>và thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ mạch đơn giản; Sử dụng thành thạo các loại dụng cụ điện để tháo, lắp thiết bị; Sử dụng được đồng hồ đo điện trở, cường độ, điện thế; Đầu được động cơ điện 3 pha cỡ nhỏ; Hàn được mạch điện.		
q nhóm 4	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 3 nêu trên <b>và thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ điện cho nhà từ 3 đến 5 tầng; Kéo rải được cáp ngầm; Lắp đặt được hệ thống tiếp địa trong và ngoài nhà.		
q nhóm 5	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên <b>và thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ điện cho nhà cao tầng; Sửa chữa được các thiết bị cơ điện thông dụng; Làm được các đầu cáp.		
q nhóm 6	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 5 nêu trên <b>và thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được tất cả các loại bản vẽ về điện cho công trình; Lập được quy trình công nghệ thi công cho công trình; Vận hành được hệ thống điện sau khi bàn giao.		
q nhóm 7	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 6 nêu trên <b>và thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Hiểu được quy trình thiết kế một lưới điện dân dụng và công nghiệp đơn giản; Näm vững công tác kiểm tra, thí nghiệm hiệu chỉnh các thiết bị điện, vận hành để nghiệm thu sau khi lắp đặt; Lập được biện pháp thi công đường dây, trạm hạ thế, lưới điện cho 01 cụm dân cư nhỏ; Vận hành thử nghiệm và điều chỉnh các thiết bị của hệ thống điện.		

NHÓM THỢ	MÔ TẢ CÔNG VIỆC THỢ HIẾU VÀ LÀM ĐƯỢC	MỨC LƯƠNG CHI TRẢ (đồng/ngày)	
		VÀO QUÝ I/2014 (tháng 1, 2, 3)	VÀO QUÝ II/2014 (tháng 4, 5, 6)
5	Nhóm thợ vận hành máy ủi, san, đào		
ở nhóm 3	Hiểu được nguyên lý hoạt động cơ bản của thiết bị; Thực hiện được công tác bảo quản, bảo dưỡng thiết bị; Vận hành thành thạo ít nhất 01 loại thiết bị.		
ở nhóm 4	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 3 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Kiểm tra, điều chỉnh được những hư hỏng thường gặp của máy; Vận hành thành thạo ít nhất 02 loại thiết bị.		
ở nhóm 5	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Kiểm tra và khắc phục được những hư hỏng của hệ thống thủy lực và điện của máy; Vận hành thành thạo ít nhất 03 thiết bị.		
ở nhóm 6	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Kiểm tra và khắc phục được những hư hỏng đột xuất của tất cả các bộ phận của máy; Vận hành máy thi công được ở những địa hình phức tạp.		
ở nhóm 7	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Hiểu được nguyên nhân gây ra các hư hỏng và đề xuất được cách khắc phục; Lập được kế hoạch bảo dưỡng định kỳ.		
6	Nhóm thợ vận hành máy đóng, ép cọc		
ở nhóm 3	Hiểu được nguyên lý làm việc của máy đóng, ép cọc; Hiểu được các biện pháp an toàn khi sử dụng máy; Điều khiển được máy đóng, ép cọc đơn giản; Tháo, lắp và bảo dưỡng được một số bộ phận đơn giản.		
ở nhóm 4	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 3 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Tháo lắp được bộ phận chi tiết phức tạp; Biết cách lắp và hạ dàn búa an toàn.		
ở nhóm 5	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: So sánh được ưu, nhược điểm của các loại búa; Biết cách di dời, vận chuyển dàn búa an toàn.		

09448682

NHÓM THỢ	MÔ TẢ CÔNG VIỆC THỢ HIỆU VÀ LÀM ĐƯỢC	MỨC LƯƠNG CHI TRẢ (đồng/ngày)	
		VÀO QUÝ I/2014 (tháng 1, 2, 3)	VÀO QUÝ II/2014 (tháng 4, 5, 6)
Thợ nhóm 6	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 5 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Tính toán chọn được máy đóng, ép cọc phù hợp với yêu cầu của công việc; Điều chỉnh được các thông số của máy một cách thành thạo; Đưa ra được các phương án sửa chữa phục hồi các cụm chi tiết của máy.		
Thợ nhóm 7	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 6 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đánh giá và dự đoán được khả năng làm việc của máy; Thành thạo việc tổ chức lắp dựng xử lý trong thi công cũng như khắc phục hư hỏng của máy; Lập được kế hoạch bảo dưỡng, sửa chữa máy.		

**Ghi chú:**

- Khi điền thông tin vào Phiếu khảo sát nếu gặp vướng mắc xin liên hệ đến Phòng Kinh tế xây dựng thuộc Sở Xây dựng Cà Mau, điện thoại 07806.255.003 hoặc 0913.131.709.

- Phiếu khảo sát xin gửi về Sở Xây dựng, số 265 Trần Hưng Đạo, Phường 5, Tp. Cà Mau./.

**ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ**  
(ký tên và đóng dấu)

09448682

# PHIẾU KHẢO SÁT TIỀN LƯƠNG NHÂN CÔNG XÂY DỰNG

*Tên tổ chức/cá nhân được khảo sát:* .....

*Địa chỉ:* .....

*Số điện thoại liên lạc:* .....

*Tên và địa điểm của công trình điển hình đã trả lương cho thợ được ghi trong Phiếu khảo sát:*

NHÓM THỢ	MÔ TẢ CÔNG VIỆC THỢ HIỆU VÀ LÀM ĐƯỢC	MỨC LƯƠNG CHI TRẢ (đồng/ngày)	
		VÀO QUÝ III/2014 (tháng 7, 8, 9)	VÀO QUÝ IV/2014 (tháng 10, 11, )
1	Nhóm thợ nề, hoàn thiện		
Thợ nhóm 2	Nhận dạng và phân biệt gạch tốt hay xấu; Xây trát tường phẳng; Lắp dàn giáo nhà 01 tầng;		
Thợ nhóm 3	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 2 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Trộn được các loại vữa; Xây trát các gờ chỉ đơn giản; Xây trát được tường cong; Trát được trần nhà đơn giản (trần phẳng); Láng được nền; Lợp được mái ngói đơn giản (mái phẳng); Lắp dựng được cửa thông thường; Lắp được dàn giáo đến nhà 02 tầng.		
Thợ nhóm 4	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 3 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Độc được bản vẽ thiết kế phần xây dựng thông thường; Xây trát được trụ tròn, vuông chính xác; Trát được các loại trần nhà; Trát được mặt đá rửa, đá mài; Lát được gạch hoa, gạch ximăng thông thường; Ốp dán được gạch men, đá và vào mặt tường vách phẳng; Lợp được tất cả các loại mái; Lắp được các loại thiết bị vệ sinh thông thường.		

09448682

NHÓM THỢ	MÔ TẢ CÔNG VIỆC THỢ HIỆU VÀ LÀM ĐƯỢC	MỨC LƯƠNG CHI TRẢ (đồng/ngày)	
		VÀO QUÝ III/2014 (tháng 7, 8, 9)	VÀO QUÝ IV/2014 (tháng 10, 11, )
Thợ nhóm 5	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ thiết kế phần xây dựng; Tổ chức quản lý được một nhóm thợ thi công các loại nhà; Làm được bancon, ô văng có đường cong; Hoàn thiện mặt bằng bả matít, sơn lăn, mài; Lát, ốp dán được các loại gạch thông thường (gạch men, ceramic,...); Xử lý được chống thấm, chống dột.		
Thợ nhóm 6	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 5 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ thiết kế phần nước, điện và phát hiện được những thiếu sót trong bản vẽ; Lát, ốp dán được các loại gạch cao cấp; Xây được cầu thang xoắn, trụ, tường có hình dạng đặc biệt và phức tạp; Kiểm tra được kích thước, tim mốc.		
Thợ nhóm 7	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 6 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Näm được những tiêu chuẩn, quy phạm kỹ thuật có liên quan đến công việc; Lập được biện pháp tổ chức thi công; Phục hồi được những loại hoa văn, phù điêu, cảnh người thú và cảnh thiên nhiên trên công trình văn hóa nghệ thuật.		
2	<b>Nhóm thợ gia công thép, cốt thép</b>		
Thợ nhóm 2	Biết tên và tác dụng của những dụng cụ làm thép; Phân biệt được các loại thép tròn; Biết cắt được các loại thép; Uốn được đai vuông, đai vai bò; Chia khoảng cách để rãi và buộc được thép lanho, ô văng, cột, đầm sàn thông thường theo thiết kế.		
Thợ nhóm 3	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 2 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Phân biệt được chất lượng thép; Xem được các bản vẽ thông thường; Näm được quy trình, quy phạm trong gia công lắp buộc thép (bao gồm quy định về an toàn lao động); Hàn điện thông thường; Lắp được hoa văn bằng thép tròn, dẹt.		

09448682

NHÓM THỢ	MÔ TẢ CÔNG VIỆC THỢ HIỀU VÀ LÀM ĐƯỢC	MỨC LƯƠNG CHI TRẢ (đồng/ngày)	
		VÀO QUÝ III/2014 (tháng 7, 8, 9)	VÀO QUÝ IV/2014 (tháng 10, 11, )
ở nhóm 4	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 3 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Sử dụng được máy khoan, máy cắt, máy uốn thép; Đọc được bản vẽ chi tiết; Rải và buộc được sắt các loại cột, đầm, sàn, cầu thang, máng nước theo thiết kế; Làm được công sắt, cửa hoa có hoa văn kiểu cách phức tạp bằng thép hình.		
ở nhóm 5	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ phức tạp về công tác thép và phát hiện những thiếu sót trong bản vẽ; Hướng dẫn được thợ bậc dưới thực hiện công việc; Làm được cầu thang sắt các kiểu; Làm được sản phẩm từ vật liệu nhôm như cửa, tủ,...; Làm được dàn giáo thép theo yêu cầu của thiết kế.		
3	<b>Nhóm thợ bê tông</b>		
ở nhóm 2	Dùng vật liệu đúng quy cách theo từng loại bê tông và biết loại ra những vật liệu không đúng quy cách; Biết cách bảo quản bê tông; Biết trộn, đổ, đầm bê tông bằng tay; Biết tháo, lắp được cốt pha.		
ở nhóm 3	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 2 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ thông thường; Biết được tính năng tác dụng của một số máy trộn, máy đầm bê tông thông thường; Sử dụng thành thạo đầm dùi, đầm bàn; Biết cách bố trí mạch ngừng khi đổ bê tông; Nắm được những tiêu chuẩn kỹ thuật có liên quan đến chất lượng bê tông và an toàn trong lao động; Đổ được bê tông móng, bệ máy có chừa chân bù lông, bê tông máng nước, dài nước.		
ở nhóm 4	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 3 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ phức tạp; Biết được mác bê tông và liều lượng pha chế; Đúc được các mẫu thử bê tông theo đúng quy định; Phát hiện được những sai sót của cốt pha, cốt thép, liều lượng pha chế bê tông.		

09448682

NHÓM THỢ	MÔ TẢ CÔNG VIỆC THỢ HIẾU VÀ LÀM ĐƯỢC	MỨC LƯƠNG CHI TRẢ (đồng/ngày)	
		VÀO QUÝ III/2014 (tháng 7, 8, 9)	VÀO QUÝ IV/2014 (tháng 10, 11, )
Thợ nhóm 5	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên <b>và thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Tổ chức và quản lý được một dây chuyên đồ bê tông.		
4	<b>Nhóm thợ lắp đặt thiết bị điện</b>		
Thợ nhóm 2	Hiểu được bản chất của dòng điện một chiều và xoay chiều, các hiện tượng về điện và điện tử; Hiểu biết được an toàn về cơ, điện; Lắp được các bảng điện, cầu chì, cầu dao, ô cấm; Đิ được dây dẫn nối trong công trình.		
Thợ nhóm 3	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 2 nêu trên <b>và thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ mạch đơn giản; Sử dụng thành thạo các loại dụng cụ điện để tháo, lắp thiết bị; Sử dụng được đồng hồ đo điện trở, cường độ, điện thế; Đầu được động cơ điện 3 pha cỡ nhỏ; Hàn được mạch điện.		
Thợ nhóm 4	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 3 nêu trên <b>và thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ điện cho nhà từ 3 đến 5 tầng; Kéo rải được cáp ngầm; Lắp đặt được hệ thống tiếp địa trong và ngoài nhà.		
Thợ nhóm 5	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên <b>và thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được bản vẽ điện cho nhà cao tầng; Sửa chữa được các thiết bị cơ điện thông dụng; Làm được các đầu cáp.		
Thợ nhóm 6	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 5 nêu trên <b>và thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đọc được tất cả các loại bản vẽ về điện cho công trình; Lập được quy trình công nghệ thi công cho công trình; Vận hành được hệ thống điện sau khi bàn giao.		
Thợ nhóm 7	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 6 nêu trên <b>và thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Hiểu được quy trình thiết kế một lưới điện dân dụng và công nghiệp đơn giản; Näm vững công tác kiểm tra, thí nghiệm hiệu chỉnh các thiết bị điện, vận hành để nghiệm thu sau khi lắp đặt; Lập được biện pháp thi công đường dây, trạm hạ thế, lưới điện cho 01 cụm dân cư nhỏ; Vận hành thử nghiệm và điều chỉnh các thiết bị của hệ thống điện.		

09448682

NHÓM THỢ	MÔ TẢ CÔNG VIỆC THỢ HIỆU VÀ LÀM ĐƯỢC	MỨC LƯƠNG CHI TRẢ (đồng/ngày)	
		VÀO QUÝ III/2014 (tháng 7, 8, 9)	VÀO QUÝ IV/2014 (tháng 10, 11, )
5	<b>Nhóm thợ vận hành máy ủi, san, đào</b>		
Thợ nhóm 3	Hiểu được nguyên lý hoạt động cơ bản của thiết bị; Thực hiện được công tác bảo quản, bảo dưỡng thiết bị; Vận hành thành thạo ít nhất 01 loại thiết bị.		
Thợ nhóm 4	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 3 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Kiểm tra, điều chỉnh được những hư hỏng thường gặp của máy; Vận hành thành thạo ít nhất 02 loại thiết bị.		
Thợ nhóm 5	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Kiểm tra và khắc phục được những hư hỏng của hệ thống thủy lực và điện của máy; Vận hành thành thạo ít nhất 03 thiết bị.		
Thợ nhóm 6	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Kiểm tra và khắc phục được những hư hỏng đột xuất của tất cả các bộ phận của máy; Vận hành máy thi công được ở những địa hình phức tạp.		
Thợ nhóm 7	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Hiểu được nguyên nhân gây ra các hư hỏng và đề xuất được cách khắc phục; Lập được kế hoạch bảo dưỡng định kỳ.		
6	<b>Nhóm thợ vận hành máy đóng, ép cọc</b>		
Thợ nhóm 3	Hiểu được nguyên lý làm việc của máy đóng, ép cọc; Hiểu được các biện pháp an toàn khi sử dụng máy; Điều khiển được máy đóng, ép cọc đơn giản; Tháo, lắp và bảo dưỡng được một số bộ phận đơn giản.		
Thợ nhóm 4	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 3 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Tháo lắp được bộ phận chi tiết phức tạp; Biết cách lắp và hạ dàn búa an toàn.		
Thợ nhóm 5	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 4 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: So sánh được ưu, nhược điểm của các loại búa; Biết cách di dời, vận chuyển dàn búa an toàn.		

09448682

NHÓM THỢ	MÔ TẢ CÔNG VIỆC THỢ HIỆU VÀ LÀM ĐƯỢC	MỨC LƯƠNG CHI TRẢ (đồng/ngày)	
		VÀO QUÝ III/2014 (tháng 7, 8, 9)	VÀO QUÝ IV/2014 (tháng 10, 11, )
Thợ nhóm 6	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 5 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Tính toán chọn được máy đóng, ép cọc phù hợp với yêu cầu của công việc; Điều chỉnh được các thông số của máy một cách thành thạo; Đưa ra được các phương án sửa chữa phục hồi các cụm chi tiết của máy.		
Thợ nhóm 7	Thực hiện được các công việc của thợ bậc 6 nêu trên và <b>thực hiện được thêm</b> các công việc sau: Đánh giá và dự đoán được khả năng làm việc của máy; Thành thạo việc tổ chức lắp dựng xử lý trong thi công cũng như khắc phục hư hỏng của máy; Lập được kế hoạch bảo dưỡng, sửa chữa máy.		

**Ghi chú:**

- Khi điền thông tin vào Phiếu khảo sát nếu gặp vướng mắc xin liên hệ đến Phòng Kinh tế xây dựng thuộc Sở Xây dựng Cà Mau, điện thoại 07806.255.003 hoặc 0913.131.709.
- Phiếu khảo sát xin gửi về Sở Xây dựng, số 265 Trần Hưng Đạo, Phường 5, Tp. Cà Mau./.

**ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ**  
(ký tên và đóng dấu)

09448682