

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น รหัสทรัพย์สินเลขที่
อก.090-23-0004 บ้านเลขที่ 313/9, บ้านเลขที่ 413/7, บ้านเลขที่ 413/16

2. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปูกระเบื้องพื้น งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานเปลี่ยนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ งานซ่อมแซมประตู หน้าต่าง ติดตั้งมุ้งลวด เหล็กดัด งานทาสี

3. ราคาungskำนวน ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2560 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 25.03 บาท/ลิตร
389,600.00 (สามแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งแยกได้ดังนี้

4.1 แบ่งเป็นงวดงานทั้งหมด 1 งวดงาน
4.2 มีระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 120 วัน

- 5.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา จำนวน 9 แผ่น
- 5.2 แบบสรุปรายการค่าก่อสร้าง จำนวน 1 แผ่น
- 5.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก) จำนวน 1 แผ่น
- 5.4 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ข) จำนวน - แผ่น
- 5.5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
- 5.6 รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F จำนวน - แผ่น

6.1 นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์
6.2 นายสุเมธ มาเมือง
6.3 นายพีรพัฒน์ มมอ่อน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
กรรมการกำหนดราคากลาง
กรรมการและเลขานุการ

หัวหน้าฝ่ายฝั่งเมือง

(นายบาริ ชินอ้วน)

อำนาจการสนับวิวัฒนาการกับสิ่ง

(WISCONSIN STATE BOARD OF EDUCATION)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- 8 अ. ए. 2560

✓(นายวัฒนา ช่างเหลา)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก. 090 23-0004 บ้านเลขที่ 313/9, บ้านเลขที่ 413/7, บ้านเลขที่ 413/16

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5(ก) ที่แนบ จำนวน 10 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 ค่างานก่อสร้าง	389,600.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณ (สามแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)	389,600.00	**
		389,600.00	

ลงชื่อ..... กรรมการฯ/เลขานุการ
(นายพีรพัฒน์ มุมอ่อน)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายสุเมธ มาเมือง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.
090-23-0004 บ้านเลขที่ 313/9, บ้านเลขที่ 413/7, บ้านเลขที่ 413/16

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1.1	กลุ่มงานที่ 1	298,064.11	1.3074	389,689.02	
	ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
	(สามแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)		รวมค่าก่อสร้าง	389,689.02	**
			ยอดสุทธิ	389,600.00	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา

บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ..... กรรมการฯ/เลขานุการ
(นายพิรพัฒน์ มุมอ่อน)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายสุเมธ มาเมือง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

สรุปรายการค่าก่อสร้าง

ประเภท ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.090-23-0004 บ้านเลขที่ 313/9, บ้านเลขที่ 413/7, บ้านเลขที่ 413/16

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		บาท		จำนวนเงิน (บาท)		จำนวนเงิน (บาท)			
		หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
ประเภทงานอาคาร									
1	รวมราคางานปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 313/9	รวม			75,783.77	-	28,226.00	104,009.77	
2	รวมราคางานปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 413/7	รวม			70,764.17	-	25,213.00	95,977.17	
3	รวมราคางานปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 413/16	รวม			72,264.17	-	25,813.00	98,077.17	

ลงชื่อ..... กรรมการฯ/เลขานุการ
(นายพีรพัฒน์ มุมน่อน)
สถาบันกษัตริย์

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายสุเมธ มาเมือง)
วิศวกโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.090-23-0004 บ้านเลขที่ 313/9, บ้านเลขที่ 413/7, บ้านเลขที่ 413/16

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	กลุ่มงานที่ 1 : ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 313/9							
	1.1 งานท่อน้ำ							
1	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	8.00	293.00	2,344.00	138.00	1,104.00	3,448.00
2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคชนิดกันลื่น ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	5.00	293.00	1,465.00	125.00	625.00	2,090.00
3	งานทุบรื้อแท่นปูนโถส้วม แท่นเก็บน้ำในห้องน้ำพร้อมขนทิ้ง	เหมา	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
4	งานลอกท่อพร้อมซ่อมส้วมอุดตัน	เหมา	1.00	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
5	โถนั่งราบบเคลือบขาว	ชุด	1.00	2,682.00	2,682.00	298.00	298.00	2,980.00
6	สายชำระ	ชุด	1.00	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00
7	ฝักบัวสายอ่อน	ชุด	1.00	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00
8	อ่างล้างหน้าเซรามิคเคลือบขาวติดผนัง พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,780.00	1,780.00	298.00	298.00	2,078.00
9	ก๊อกน้ำบอလာลวทองเหลือง ขนาด 1/2"	ตัว	1.00	110.00	110.00	25.00	25.00	135.00
10	ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง Ø 3"	อัน	1.00	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00
11	ชุดกระจกเงาพร้อมที่วางของและแขวนผ้า	ชุด	1.00	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00
	1 งานเดินท่อน้ำทิ้งท่อ PVC ขึ้น 8.5							
12	ท่อ PVC ขนาด Ø 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	2.00	257.01	514.02	-	-	514.02
	2 งานเดินท่อน้ำดีท่อ PVC ขึ้น 13.5							

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
13	ท่อ PVC ขนาด 1/2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	4.00	45.09	180.36	-	-	180.36
14	อุปกรณ์ยึดท่อ (คิด 10 % ของราคาวัสดุและค่าแรง)	เหมา	1.00	69.00	69.00	-	-	69.00
15	ค่าแรงเดินระบบท่อประปา - สุขาภิบาล (คิด 30 % ของราคาวัสดุ)	ชุด	1.00	-	-	229.00	229.00	229.00
	รวมราคางานห้องน้ำ				11,884.38		4,359.00	16,243.38
1	1.2 งานตกแต่งผิวพื้น							
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	40.00	293.00	11,720.00	125.00	5,000.00	16,720.00
	รวมราคางานตกแต่งผิวพื้น				11,720.00		5,000.00	16,720.00
1	1.3 งานระบบไฟฟ้า							
	งานร้อยถอดวงโคมพร้อมสายไฟ	ชุด	10.00	-	-	35.00	350.00	350.00
2	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต(Consumer Unit) 20 A 6 ลูกข้อย 1 Phase	ชุด	1.00	2,130.00	2,130.00	500.00	500.00	2,630.00
3	โคมไฟเปลี่ยนสำเร็จรูป หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W	ชุด	3.00	270.00	810.00	120.00	360.00	1,170.00
4	โคมไฟเปลี่ยนสำเร็จรูป หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W	ชุด	8.00	350.00	2,800.00	120.00	960.00	3,760.00
5	สายไฟ THW 1x1.5 sq.mm	เมตร	100.00	6.72	672.00	-	-	672.00
6	สายไฟ THW 1x2.5 sq.mm	เมตร	70.00	9.81	686.70	-	-	686.70
7	ท่อ PVC 1/2" (เส้นละ 4 เมตร)	เส้น	13.00	45.50	591.50	-	-	591.50
8	สวิตซ์ทางเดียว	ชุด	11.00	37.00	407.00	-	-	407.00
9	เต้ารับคู่แบบมีสายดิน	ชุด	9.00	162.00	1,458.00	120.00	1,080.00	2,538.00
10	อุปกรณ์ประกอบ	งาน	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				11,555.20		3,250.00	14,805.20
1	1.4 งานประตูดูหน้าต่าง							
	บานประตูบานเปิด HDF ขนาด 0.80 x 1.80 ม.	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00
2	บานประตูบานเปิด pvc ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00
3	หน้าต่างกระจกกระเบื้องอากาศ ขนาด 0.60x0.40 ม. (ห้องน้ำ)	ชุด	1.00	500.00	500.00	300.00	300.00	800.00
4	บานขอมประตูบานเปิดไม้ ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	1.00	400.00	400.00	300.00	300.00	700.00
5	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.20x1.05 ม. พร้อมมุ้งลวด	ชุด	1.00	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00
6	งานขอมหน้าต่างบานเปิดไม้	ชุด	12.00	250.00	3,000.00	100.00	1,200.00	4,200.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
7	งานซ่อมอุปกรณ์หน้าต่างบานเกล็ดปรับระดับ	ชุด	2.00	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00
8	เหล็กตัดชุดหน้าต่างขนาด 1.20x1.00 ม. (หน้าต่างบานเลื่อน)	ชุด	1.00	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00
9	เหล็กตัดชุดหน้าต่างขนาด 1.80x1.00 ม. (หน้าต่างบานเปิด)	ชุด	1.00	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00
10	เหล็กตัดชุดหน้าต่างขนาด 1.90x1.00 ม. (หน้าต่างบานเกล็ด)	ชุด	1.00	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00
11	เหล็กตัดชุดหน้าต่างบานเปิดขนาด 2.00x1.00 ม.	ชุด	1.00	1,850.00	1,850.00	-	-	1,850.00
12	มุ้งลวดชุดหน้าต่าง ขนาด 1.80x1.00 ม. (ชุดหน้าต่างบานเปิด)	ชุด	5.00	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00
13	มุ้งลวดชุดหน้าต่าง ขนาด 1.90x1.00 ม. (ชุดหน้าต่างบานเกล็ด)	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
14	มุ้งลวดชุดหน้าต่างบานเปิดขนาด 2.00x1.00 ม.	ชุด	1.00	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00
15	มุ้งลวดช่องระบายนอากาศ ขนาด 1.00x0.50 ม.	ชุด	1.00	400.00	400.00	-	-	400.00
16	มุ้งลวดชุดหน้าต่าง ขนาด 0.60x0.40 ม. (ห้องน้ำ)	ชุด	1.00	200.00	200.00	-	-	200.00
17	งานปิดช่องลมเหนือหน้าต่าง ผนังแผ่นโฟมเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม.	ตร.ม.	4.00	173.00	692.00	108.00	432.00	1,124.00
18	งานร้อยมุ้งก้ออิฐพร้อมชุดประตู	ตร.ม.	8.00	-	-	40.00	320.00	320.00
19	งานร้อยฝาไมยาง พร้อมคร่าวฝา	ตร.ม.	8.00	-	-	30.00	240.00	240.00
	รวมราคางานประตู หน้าต่าง				26,992.00		3,592.00	30,584.00
1	1.5 งานพาสี							
	งานขัดลอกสีเดิม	ตร.ม.	170.00	-	-	10.00	1,700.00	1,700.00
2	สีน้ำพลาสติกภายใน	ตร.ม.	120.00	33.00	3,960.00	30.00	3,600.00	7,560.00
3	สีน้ำมัน	ตร.ม.	50.00	44.00	2,200.00	38.00	1,900.00	4,100.00
	รวมราคางานพาสี				6,160.00		7,200.00	13,360.00
1	1.6 งานฉาบฉีกฉาบหลังบ้าน							
	งานฉาบฉีกฉาบหลังบ้าน	ตร.ม.	15.00	146.00	2,190.00	65.00	975.00	3,165.00
2	งานฉาบปูนเรียบ ผนัง หนา 1.5 ซม.	ตร.ม.	30.00	62.00	1,860.00	82.00	2,460.00	4,320.00
3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคชนิดกั้นลิ้น ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	10.00	293.00	2,930.00	125.00	1,250.00	4,180.00
	1 งานเดินท่อน้ำทิ้งท่อ PVC ขึ้น 8.5							

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
4	ท่อ PVC ขนาด Ø 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน) 2 งานเดินท่อน้ำดีท่อ PVC ชั้น 13.5	ท่อน	1.00	257.01	257.01	-	-	257.01
5	ท่อ PVC ขนาด Ø 1 1/2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	2.00	45.09	90.18	-	-	90.18
6	อุปกรณ์ยึดท่อ (คัต 10 % ของราคาวัสดุและค่าแรง)	เหมา	1.00	35.00	35.00	-	-	35.00
7	ค่าแรงเดินระบบท่อประปา - สุขาภิบาล (คิด 30 % ของราคาวัสดุ)	ชุด	1.00	-	-	115.00	115.00	115.00
8	ก๊อมน้ำบอสวาล์วทองเหลือง ขนาด 1/2"	ตัว	1.00	110.00	110.00	25.00	25.00	135.00
	รวมราคางานลานซักล้างหลังบ้าน				7,472.19		4,825.00	12,297.19
	รวมราคางานปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 313/9				75,783.77		28,226.00	104,009.77
2. ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 413/7								
2.1 งานท่อน้ำ								
1	ผนังบกระเบื้องเซรามิคขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	8.00	293.00	2,344.00	138.00	1,104.00	3,448.00
2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคชนิดกันลื่น ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	5.00	293.00	1,465.00	125.00	625.00	2,090.00
3	งานท่อน้ำแทนปูนโกลัสม แทนเก็บน้ำในห้องน้ำพร้อมขนทึง	เหมา	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
4	งานลอกท่อพร้อมซ่อมแซมอุดตัน	เหมา	1.00	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
5	โถนั่งราบเคลือบขาว	ชุด	1.00	2,682.00	2,682.00	298.00	298.00	2,980.00
6	สายชำระ	ชุด	1.00	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00
7	ฝักบัวสายอ่อน	ชุด	1.00	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00
8	อ่างล้างหน้าเซรามิคเคลือบขาวติดผนัง พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,780.00	1,780.00	298.00	298.00	2,078.00
9	ก๊อมน้ำบอสวาล์วทองเหลือง ขนาด 1/2"	ตัว	1.00	110.00	110.00	25.00	25.00	135.00
10	ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง Ø 3"	อัน	1.00	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00
11	ชุดกระจกเงาพร้อมที่วางของและแขวนผ้า	ชุด	1.00	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00
1 งานเดินท่อน้ำทิ้งท่อ PVC ชั้น 8.5								
ท่อ PVC ขนาด Ø 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)								
12	2 งานเดินท่อน้ำดีท่อ PVC ชั้น 13.5	ท่อน	2.00	257.01	514.02	-	-	514.02

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
13	ท่อ PVC ขนาด Ø 1/2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	4.00	45.09	180.36	-	-	180.36
14	อุปกรณ์ยึดท่อ (คิด 10 % ของราคาวัสดุและค่าแรง)	เหมา	1.00	69.00	69.00	-	-	69.00
15	ค่าแรงเดินระบบท่อประปา - สุขาภิบาล (คิด 30 % ของราคาวัสดุ)	ชุด	1.00	-	-	229.00	229.00	229.00
	รวมราคางานห้องน้ำ				11,884.38		4,359.00	16,243.38
	2.2 งานตกแต่งผิวพื้น							
1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	40.00	293.00	11,720.00	125.00	5,000.00	16,720.00
	รวมราคางานตกแต่งผิวพื้น				11,720.00		5,000.00	16,720.00
	2.3 งานระบบไฟฟ้า							
1	งานร้อยลวดวงโคมพร้อมสายไฟ	ชุด	10.00	-	-	35.00	350.00	350.00
2	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต(Consumer Unit) 20 A 6 ลูกย่อย 1 Phase	ชุด	1.00	2,130.00	2,130.00	500.00	500.00	2,630.00
3	โคมไฟไปเลื่อยสำเร็จรูป หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W	ชุด	3.00	270.00	810.00	120.00	360.00	1,170.00
4	โคมไฟไปเลื่อยสำเร็จรูป หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W	ชุด	7.00	350.00	2,450.00	120.00	840.00	3,290.00
5	สายไฟ THW 1x1.5 sq.mm	เมตร	100.00	6.72	672.00	-	-	672.00
6	สายไฟ THW 1x2.5 sq.mm	เมตร	50.00	9.81	490.50	-	-	490.50
7	ท่อ PVC 1/2" (เส้นละ 4 เมตร)	เส้น	10.00	45.50	455.00	-	-	455.00
8	สวิตซ์ทางเดียว	ชุด	10.00	37.00	370.00	-	-	370.00
9	เต้ารับคู่แบบมีสายดิน	ชุด	7.00	162.00	1,134.00	120.00	840.00	1,974.00
10	อุปกรณ์ประกอบ	งาน	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				10,511.50		2,890.00	13,401.50
	2.4 งานประติรูปหน้าต่าง							
1	บานประตูบานเปิด pvc ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00
2	หน้าต่างกระจกกระจบบายอากาศ ขนาด 0.60x0.40 ม. (ห้องน้ำ)	ชุด	1.00	500.00	500.00	300.00	300.00	800.00
3	งานซ่อมประตูบานเปิดไม้ ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	2.00	400.00	800.00	300.00	600.00	1,400.00
4	งานซ่อมหน้าต่างบานเปิดไม้	ชุด	6.00	250.00	1,500.00	100.00	600.00	2,100.00
5	งานซ่อมอุปกรณ์หน้าต่างบานเกล็ดปรับระดับ	ชุด	2.00	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00
6	เหล็กดัดชุดหน้าต่างขนาด 1.80x1.00 ม. (หน้าต่างบานเปิด)	ชุด	3.00	1,650.00	4,950.00	-	-	4,950.00

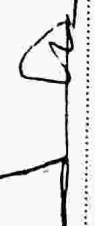
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
7	เหล็กดัดชุดหน้าต่างขนาด 1.90x1.00 ม. (หน้าต่างบานเกล็ด)	ชุด	2.00	1,750.00	3,500.00	-	-	3,500.00
8	มุ้งลวดชุดหน้าต่าง ขนาด 1.80x1.00 ม. (ชุดหน้าต่างบานเปิด)	ชุด	5.00	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00
9	มุ้งลวดชุดหน้าต่าง ขนาด 1.90x1.00 ม. (ชุดหน้าต่างบานเกล็ด)	ชุด	2.00	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00
10	มุ้งลวดช่องระบายอากาศ ขนาด 1.00x0.50 ม.	ชุด	1.00	400.00	400.00	-	-	400.00
11	มุ้งลวดชุดหน้าต่าง ขนาด 0.60x0.40 ม. (ห้องน้ำ)	ชุด	1.00	200.00	200.00	-	-	200.00
	รวมราคางานประตู หน้าต่าง				21,350.00		2,000.00	23,350.00
	2.5 งานทาสี							
1	งานขัดลอกสีเดิม	ตร.ม.	170.00	-	-	10.00	1,700.00	1,700.00
2	สีน้ำพลาสติกภายใน	ตร.ม.	120.00	33.00	3,960.00	30.00	3,600.00	7,560.00
3	สีน้ำมัน	ตร.ม.	50.00	44.00	2,200.00	38.00	1,900.00	4,100.00
	รวมราคางานทาสี				6,160.00		7,200.00	13,360.00
	2.6 งานลานชักล้างหลังบ้าน							
1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคชนิดกันสั่น ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	28.00	293.00	8,204.00	125.00	3,500.00	11,704.00
2	1 งานเดินท่อน้ำทิ้งท่อ PVC ชั้น 8.5 ท่อ PVC ขนาด Ø 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	2.00	257.01	514.02	-	-	514.02
3	2 งานเดินท่อน้ำดีท่อ PVC ชั้น 13.5 ท่อ PVC ขนาด Ø 1 1/2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	3.00	45.09	135.27	-	-	135.27
4	อุปกรณ์ยึดท่อ (คิด 10 % ของราคาวัดและค่าแรง)	เหมา	1.00	65.00	65.00	-	-	65.00
5	ค่าแรงเดินระบบท่อประปา - สุขาภิบาล (คิด 30 % ของราคาวัด)	ชุด	1.00	-	-	214.00	214.00	214.00
6	ก๊อบน๊ับอลวาล์วทองเหลือง ขนาด 1/2"	ตัว	2.00	110.00	220.00	25.00	50.00	270.00
	รวมราคางานลานชักล้างหลังบ้าน				9,138.29		3,764.00	12,902.29

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	รวมราคางานปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 413/7				70,764.17		25,213.00	95,977.17
	3. ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 413/16							
1	3.1 งานห้องน้ำ ผนังบุกระเบื้องเซรามิคขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	8.00	293.00	2,344.00	138.00	1,104.00	3,448.00
2	พื้นบุกระเบื้องเซรามิคชนิดกันสั่น ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	5.00	293.00	1,465.00	125.00	625.00	2,090.00
3	งานทพื้อหรือแทนปูนโกล้อม แทนเก็บน้ำในห้องน้ำพร้อมชนทั้ง	เหมา	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
4	งานลอกท่อพร้อมซ่อมส้วมอุดตัน	เหมา	1.00	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
5	โถ่งรับเคลือบขาว	ชุด	1.00	2,682.00	2,682.00	298.00	298.00	2,980.00
6	สายชำระ	ชุด	1.00	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00
7	ฝักบัวสายอ่อน	ชุด	1.00	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00
8	อ่างล้างหน้าเซรามิคเคลือบขาวติดผนัง พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,780.00	1,780.00	298.00	298.00	2,078.00
9	ก๊อกน้ำบอกลวาล์วทองเหลือง ขนาด 1/2"	ตัว	1.00	110.00	110.00	25.00	25.00	135.00
10	ตะแกรงระบายน้ำทั้ง ๑ 3"	อัน	1.00	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00
11	ชุดกระเบื้องพร้อมที่วางของและแขวนผ้า	ชุด	1.00	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00
12	1 งานเดินท่อน้ำทั้งท่อ PVC ชั้น 8.5 ท่อ PVC ขนาด ๑ 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	2.00	257.01	514.02	-	-	514.02
13	2 งานเดินท่อน้ำดีท่อ PVC ชั้น 13.5 ท่อ PVC ขนาด ๑ 1/2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	4.00	45.09	180.36	-	-	180.36
14	อุปกรณ์ยึดท่อ (คิด 10 % ของราคาวัสดุและค่าแรง)	เหมา	1.00	69.00	69.00	-	-	69.00
15	ค่าแรงเดินระบบท่อประปา - สุขาภิบาล (คิด 30 % ของราคาวัสดุ)	ชุด	1.00	-	-	229.00	229.00	229.00
	รวมราคางานห้องน้ำ				11,884.38		4,359.00	16,243.38
	3.2 งานตกแต่งผิวพื้น							
1	พื้นบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	40.00	293.00	11,720.00	125.00	5,000.00	16,720.00
	รวมราคางานตกแต่งผิวพื้น				11,720.00		5,000.00	16,720.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	3.3 งานระบบไฟฟ้า							
1	งานร้อยฉนวนทองแดงพร้อมสายไฟ	ชุด	10.00	-	-	35.00	350.00	350.00
2	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต(Consumer Unit) 20 A 6 ลูกย่อย 1 Phase	ชุด	1.00	2,130.00	2,130.00	500.00	500.00	2,630.00
3	โคมไฟเพนดูลอยสำเร็จรูป หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W	ชุด	3.00	270.00	810.00	120.00	360.00	1,170.00
4	โคมไฟเพนดูลอยสำเร็จรูป หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W	ชุด	7.00	350.00	2,450.00	120.00	840.00	3,290.00
5	สายไฟ THW 1x1.5 sq.mm	เมตร	100.00	6.72	672.00	-	-	672.00
6	สายไฟ THW 1x2.5 sq.mm	เมตร	50.00	9.81	490.50	-	-	490.50
7	ท่อ PVC 1/2" (เส้นละ 4 เมตร)	เส้น	10.00	45.50	455.00	-	-	455.00
8	สวิตช์ทางเดียว	ชุด	10.00	37.00	370.00	-	-	370.00
9	เต้ารับคู่แบบมีสายดิน	ชุด	7.00	162.00	1,134.00	120.00	840.00	1,974.00
10	อุปกรณ์ประกอบ	งาน	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				10,511.50		2,890.00	13,401.50
	3.4 งานประตุน้ำต่าง							
1	บานประตูบานเปิด pvc ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00
2	หน้าต่างกระเบื้องระบายอากาศ ขนาด 0.60x0.40 ม. (ห้องน้ำ)	ชุด	1.00	500.00	500.00	300.00	300.00	800.00
3	งานซ่อมประตูบานเปิดไม้ ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	2.00	400.00	800.00	300.00	600.00	1,400.00
4	งานซ่อมหน้าต่างบานเปิดไม้	ชุด	12.00	250.00	3,000.00	100.00	1,200.00	4,200.00
5	งานซ่อมอุปกรณ์หน้าต่างบานเกล็ดปรับระดับ	ชุด	2.00	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00
6	เหล็กดัดชุดหน้าต่างขนาด 1.80x1.00 ม. (หน้าต่างบานเปิด)	ชุด	3.00	1,650.00	4,950.00	-	-	4,950.00
7	เหล็กดัดชุดหน้าต่างขนาด 1.90x1.00 ม. (ชุดหน้าต่างบานเกล็ด)	ชุด	2.00	1,750.00	3,500.00	-	-	3,500.00
8	มุ้งลวดชุดหน้าต่างขนาด 1.80x1.00 ม. (ชุดหน้าต่างบานเปิด)	ชุด	5.00	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00
9	มุ้งลวดชุดหน้าต่างขนาด 1.90x1.00 ม. (ชุดหน้าต่างบานเกล็ด)	ชุด	2.00	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00
10	มุ้งลวดช่องระบายอากาศ ขนาด 1.00x0.50 ม.	ชุด	1.00	400.00	400.00	-	-	400.00
11	มุ้งลวดชุดหน้าต่าง ขนาด 0.60x0.40 ม. (ห้องน้ำ)	ชุด	1.00	200.00	200.00	-	-	200.00
	รวมราคางานประตุน้ำต่าง				22,850.00		2,600.00	25,450.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
3.5 งานทาสี								
1	งานขัดลอกสีเดิม	ตร.ม.	170.00	-	-	10.00	1,700.00	1,700.00
2	สีน้ำพลาสติกภายใน	ตร.ม.	120.00	33.00	3,960.00	30.00	3,600.00	7,560.00
3	สีน้ำมัน	ตร.ม.	50.00	44.00	2,200.00	38.00	1,900.00	4,100.00
	รวมราคางานทาสี				6,160.00		7,200.00	13,360.00
3.6 งานฉนวนฉีกหลังบ้าน								
1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคชนิดกันลื่น ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	28.00	293.00	8,204.00	125.00	3,500.00	11,704.00
2	1 งานเดินท่อน้ำทิ้งท่อ PVC ชั้น 8.5	ท่อน	2.00	257.01	514.02	-	-	514.02
3	ท่อ PVC ขนาด Ø 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	3.00	45.09	135.27	-	-	135.27
4	อุปกรณ์ยึดท่อ (คิด 10 % ของราคาวัสดุและค่าแรง)	เหมา	1.00	65.00	65.00	-	-	65.00
5	ค่าแรงเดินระบบท่อประปา - สุขาภิบาล (คิด 30 % ของราคาวัสดุ)	ชุด	1.00	-	-	214.00	214.00	214.00
6	ก๊อบกับ้ำบอลวาล์วทองเหลือง ขนาด 1/2"	ตัว	2.00	110.00	220.00	25.00	50.00	270.00
	รวมราคางานฉนวนฉีกหลังบ้าน				9,138.29		3,764.00	12,902.29
	รวมราคางานปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 413/16				72,264.17		25,813.00	98,077.17

ลงชื่อ.......... กรรมการ/เลขานุการ
(นายพิพัฒน์ มุมน่อน)
สถาบันกษัตริย์

ลงชื่อ.......... กรรมการฯ
(นายสุเมธ มาเมือง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการฯ
(นายอภิรักษ์ พงษ์ศรีทัศน์)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง