

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนัก สถาปัตยกรรม

กรมศิลปากร

ประเภท โครงการอนุรักษ์และพัฒนาพระราชวังบวรสถานมงคล (วังหน้า) บูรณะพระที่นั่งอุดรภิรมย์

เจ้าของอาคาร กรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม

สถานที่ก่อสร้าง พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ พระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ

กรมศิลปากร

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) และ (ข)

จำนวน 11

แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 13 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ประเภทงานอาคาร		20,058,213.69
2	ประเภทงาน(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)		1,208,758.67
3	ประเภทงาน		
4	ประเภทงาน		
	เงื่อนไข		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%		
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		21,266,972.36
	คิดเป็นเงินประมาณ		๒๒,๐๐๐,๐๐๐ .
	ตัวอักษร (ยี่สิบเอ็ดล้านสองแสนหกหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทสามสิบหกสตางค์)		

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

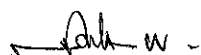
เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.



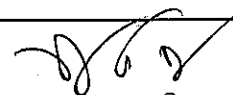
(นายชัยนันท์ พันธุ์กล้าไฟโรจน์)

ผู้ประมาณราคากลาง



(นายกิตติพันธ์ พานสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม



(นายพุดตาล อินทรนัฏ)

หัวหน้ากลุ่มบริหารงานก่อสร้าง



(นายเอนก สีสยามาตย์)

อธิบดีกรมศิลปากร

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนัก สถาปัตยกรรม

กรมศิลปากร

ประเภท โครงการอนุรักษ์และพัฒนาพระราชวังโบราณสถานมงคล (วังหน้า) บูรณะพระที่นั่งอุดรภิรมย์

เจ้าของอาคาร กรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม

สถานที่ก่อสร้าง พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ พระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ

กรมศิลปากร

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก)

จำนวน 10

แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 13 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าFACTORF	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	1.2229
1	ประเภทงานอาคาร	16,402,170.00	3,656,043.69	20,058,213.69	
2	ประเภทงาน				
3	ประเภทงาน				
4	ประเภทงาน				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,058,213.69	
	คิดเป็นเงินประมาณ				
	ตัวอักษร (ยี่สิบล้านห้าหมื่นแปดพันสองร้อยสิบสามบาทหกสิบเก้าสตางค์)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

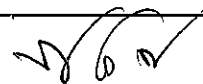
เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.



(นายชัยนันท์ พันธุ์ฤกษ์ไพโรจน์)

ผู้ประมาณราคากลาง



(นายพุดตาล อินทรนัฏ)

หัวหน้ากลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนัก สถาปัตยกรรม

กรมศิลปากร

ประเภท โครงการอนุรักษ์และพัฒนาพระราชวังบวรสถานมงคล (วังหน้า) บูรณะพระที่นั่งอุดรภิรมย์

เจ้าของอาคาร กรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม

สถานที่ก่อสร้าง พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ พระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ

กรมศิลปากร

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก)

จำนวน 10

แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 13 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	7.00 %
1	ประเภทงาน (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)	1,129,681.00	79,077.67	1,208,758.67	
2	ประเภทงาน				
3	ประเภทงาน				
4	ประเภทงาน				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,208,758.67	
	คิดเป็นเงินประมาณ				
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านสองแสนแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบแปดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

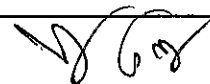
เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.



(นายชัยนันท์ พันธุ์กุลไพโรจน์)

ผู้ประมาณราคากลาง



(นายพุดตาท อินทรน)

หัวหน้ากลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

กรมศิลปากร

ปรั 4 (ก)

รายการประมาณการโครงการอนุรักษ์และพัฒนาศรีพระราชวังวรสถานมงคล (วังหน้า) พระที่นั่งอุดรดิษฐ									
สถานที่ก่อสร้าง พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ พระนคร				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย / งาน กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง				สำนัก / กองสถาปัตยกรรม		กรมศิลปากร			
ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ พันธุ์ฤทธิพร				เมื่อวันที่ 13		เดือน มกราคม		พ.ศ. 2557	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
ก.	งานตรวจสอบหลังคา				-		-	-	
1	กะสวนแบบงานศิลปสถาปัตยกรรม และรายละเอียดโครงสร้าง องค์ประกอบอาคารส่วน				-		-	-	
	ต่างๆ ตามมาตราส่วนที่กำหนด	งาน	1	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
2	สกัดปูนพื้นชั้นหลังคาและหลังคากระเบื้อง	ม.	139		-	120.00	16,680.00	16,680.00	
3	รื้อกระเบื้องหลังคา (กระเบื้องหางมน ไม่เคลือบ)				-		-	-	
	ออกทั้งหมด และจัดเก็บกองให้เรียบร้อย				-		-	-	
	ตามที่ทางเจ้าหน้าที่กำหนด	ตร.ม.	985		-	60.00	59,100.00	59,100.00	
4	รื้อระแนง กลอน, ยางกันซึมและไม้คอกของเดิม				-		-	-	
	ออกพร้อมจัดเก็บ	ตร.ม.	985		-	150.00	147,750.00	147,750.00	
5	รื้อถอนเชิงชายไม้เดิมออกพร้อมจัดเก็บ	ม.	485		-	80.00	38,800.00	38,800.00	
6	ซ่อมโครงสร้างหลังคาและส่วนประกอบ ที่ชำรุด				-		-	-	ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบโครงสร้างหลังคา
	ให้ซ่อมปะ คัดต่อตาม หากบริเวณใดขาดความ				-		-	-	เดิมทั้งหมดและเสนอแบบการ
	มั่นคงให้ถอดเปลี่ยนใหม่ทั้งหมด คิวย ไม้เนื้อแข็ง				-		-	-	ปรับปรุงหลังคารวมทั้งปริมาณ
	ที่ชำรุดและรูปแบบเก่าของเดิม โดยถอดเปลี่ยน				-		-	-	ราคาให้สัมพันธ์กับราคาวัสดุ
	ที่ละตัว เช่น จันทัน ซ้อ คิ้ว ไม้ยัน อก กำ เป				-		-	-	หากปรับปรุงไม่ครบตามกำหนดไว้
	(คิดเสียหายประมาณ 30% ของพื้นที่								ให้ทำเพิ่มเติมในงาน

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

กรมศิลปากร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
	โครงสร้างทั้งหมด	ตร.ม.	295	950.00	280,250.00	150.00	44,250.00	324,500.00	
7	ทำนบกั้นลวดไม้โครงสร้าง	ตร.ม.	985	40.00	39,400.00	35.00	34,475.00	73,875.00	
8	เสริมค้ำยันกันไม้เนื้อแข็ง ระหว่างช่องชั้น								
	ขอเติมทุกๆ ช่อง	ตร.ม.	727	835.00	607,045.00	80.00	58,160.00	665,205.00	ขอวันหลังทำอีก
9	ติดตั้งถังเก็บน้ำดิบเบอร์ 26 ทั้บนโครงคร่าว								
	ไม้เนื้อแข็งของเดิม	ตร.ม.	727	320.00	232,640.00	50.00	36,350.00	268,990.00	
10	ติดตั้งกลอนไม้เนื้อแข็งขนาด 1" x 3"	ตร.ม.	363	230.00	83,490.00	-	-	83,490.00	คิด 50% ของพื้นที่กลอนไม้
11	ค่าแรงงานติดตั้งไม้กลอน	ตร.ม.	727	-	-	50.00	36,350.00	36,350.00	
12	ปูแผ่นยางกันซึม หน้า 3 มม. ชนิดพื้นไฟ	ตร.ม.	727	370.00	268,990.00	60.00	43,620.00	312,610.00	
13	ติดตั้งระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2"	ตร.ม.	985	645.00	635,325.00	80.00	78,800.00	714,125.00	
14	ปรับระดับตะแครงพร้อมปูถึงระดับและวางกันซึม	เมตร	42	160.00	6,720.00	100.00	4,200.00	10,920.00	
15	ติดตั้งกระบะเบี่ยงหลังคาเดิม พร้อมขั้วแยก	ตร.ม.	330	-	-	10.00	3,300.00	3,300.00	
16	ซุบน้ำยาซิลิโคนกระบะเบี่ยงหลังคา	ตร.ม.	985	165.00	162,525.00	35.00	34,475.00	197,000.00	ซุบน้ำยาของเดิมและของใหม่
17	นุ้กกระเบื้องดินเผาทางมน ชนิด ไม้เคลือบสี	ตร.ม.	655	950.00	622,250.00	-	-	622,250.00	คิดเปลี่ยนแบบที่กำหนด
18	ค่าแรงงานนุ้กกระเบื้องดินเผา	ตร.ม.	985	-	-	80.00	78,800.00	78,800.00	
19	ฉันทันหลังคา ค.ส.ล. ลวดบัวปูนปั้น	เมตร	48	400.00	19,200.00	150.00	7,200.00	26,400.00	ขั้วฉันทัน
20	หล่นกระเบื้องหลังคา ค.ส.ล. ลวดบัวปูนปั้น	เมตร	91	300.00	27,300.00	100.00	9,100.00	36,400.00	ขั้วฉันทัน
21	ติดตั้งเชิงชาย ไม้เนื้อแข็งและ ไม้ปัดหัวกลอน ทาสี	เมตร	101	650.00	65,650.00	150.00	15,150.00	80,800.00	ขนาดประมาณ 1" x 10"
22	งานรื้อถอนตะแกรงเหล็ก ไร้สนิมออก	ตร.ม.	317	-	-	35.00	11,095.00	11,095.00	
23	จัดทำตะแกรงเหล็กกันนก ขนาดช่องของตะแกรง								
	1 1/2" x 1 1/2" พร้อม โครง ไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	317	200.00	63,400.00	100.00	31,700.00	95,100.00	
24	ปักค้ำยาว ค.ส.ล. ปูนปั้น ทาสี	ตัว	2	350.00	700.00	250.00	500.00	1,200.00	
	รวมเงิน							3,954,740.00	

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

กรมศิลปากร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
ข.	งานบูรณะหน้าบัน ซ่อฟ้า ใบระกา ทางหงส์								
1	งานกะสวนลายหน้าบัน ซ่อฟ้า ใบระกา ทางหงส์ ของอาคาร รวบรวมลายละเอียดวิธีการ ขึ้นตอน								
	การอนุรักษ์ แบบรูปย่อขนาด A4	งาน	1	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
2	รีดลอนซ่อฟ้า ใบระกา ทางหงส์ พร้อมจัดเก็บ	งาน	1	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
3	ทำซ่อฟ้าใหม่ด้วยไม้สัก ทำพื้นประดับ								
	กระจกใหม่	ตัว	1	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	ความสูงประมาณ 3.00 ม.
4	ทำใบระกาใหม่ด้วยไม้สัก ทำพื้นประดับ								
	กระจกใหม่	เมตร	22	21,500.00	473,000.00	-	-	473,000.00	ไม้หนาประมาณ 3"
5	ทำทางหงส์ใหม่ด้วยไม้สัก ทำพื้นประดับ								
	กระจกใหม่	ตัว	3	39,550.00	118,650.00	-	-	118,650.00	ความสูงประมาณ 1.00 ม.
6	หน้าบันและกระจก ลอกผิวของเดิมออก ซ่อมแซมเนื้อไม้ วัสดุ ไม้ที่ชำรุด ด้วยไม้สักตาม รูปแบบเดิม จัดตั้งผิวให้เรียบ ปิดทองประดับ								
	กระจกใหม่	หน้า	1	693,000.00	693,000.00	-	-	693,000.00	
7	การขึงฐานพระและกระจก ลอกผิวของเดิม ออก ซ่อมแซมเนื้อไม้ วัสดุ ไม้ที่ชำรุด ด้วยไม้สัก ตามรูปแบบเดิม จัดตั้งผิวให้เรียบ ปิดทองประดับ								
	กระจกใหม่	หน้า	1	105,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
	รวมเงิน							1,786,650.00	

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

หน้า 3

กรมศิลปากร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
ก. งานบูรณะสีฝาเพดาน									
1	สำรวจความเสียหาย กะฉนวนแบบฉนวนลายสีฟ้า เพดานและภายในส่วนประกอบของสีฝาเพดาน								
2	รวบรวมรายละเอียด นำส่งผู้ออกแบบ	งาน	1	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
3	งานรื้อถอนสีฝาเพดาน เนื้อของเดิมออก	ตร.ม.	190	-	-	200.00	38,000.00	38,000.00	
4	งานสกัดปลายผนังอาคารที่รองรับข้อ คัดค้าน								
5	กรีดเสริมเหล็กกรองรับหัวข้อฝั่งซ่อมผนัง	จุด	10	2,500.00	25,000.00	4,000.00	40,000.00	65,000.00	
6	ตัดต่อปลายข้อไม้คานงัดช่วยไม้เนื้อแข็ง								
7	ขนาด 12" x 12"	จุด	10	58,000.00	580,000.00	3,000.00	30,000.00	610,000.00	
8	ติดตั้งแผ่นเหล็กหนา 12 มม. ประกับรอยต่อข้อไม้								
9	พร้อมยึดด้วยสกรู	จุด	10	8,500.00	85,000.00	2,500.00	25,000.00	110,000.00	
10	งานติดตั้งสีฟ้าเพดานใหม่ด้วยไม้เนื้อแข็ง ขนาด								
11	หนา 1 1/2" x 12"	ลบ.ฟ.	343	4,500.00	1,543,500.00	250.00	85,750.00	1,629,250.00	
12	สีไม้กับหลังแนวสีฟ้าไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3/4"x4"	ตร.ม.	190	205.00	38,950.00	35.00	6,650.00	45,600.00	
13	ปูแผ่นพลาสติกใบบนหลังสีฟ้าเพดาน	ตร.ม.	190	25.00	4,750.00	15.00	2,850.00	7,600.00	
14	งานขุดลอกสีข้อไม้ พร้อมขัดแต่ง	ตัว	5	1,080.00	5,400.00	1,200.00	6,000.00	11,400.00	
15	งานทาสีข้อไม้	ตัว	5	720.00	3,600.00	900.00	4,500.00	8,100.00	
16	งานทาสีสีฟ้าเพดานไม้	ตร.ม.	190	75.00	14,250.00	50.00	9,500.00	23,750.00	
17	งานรื้อถอนสีฟ้าเพดานที่เสียหาย	ตร.ม.	16	-	-	80.00	1,280.00	1,280.00	คิด 50% ของพื้นที่หลังคา
18	งานติดตั้งสีฟ้าเพดานด้วยไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	16	1,450.00	23,200.00	120.00	1,920.00	25,120.00	คิด 50% ของพื้นที่หลังคา
19	งานขุดลอกสีสีฟ้าเพดาน	ตร.ม.	16	80.00	1,280.00	70.00	1,120.00	2,400.00	
20	งานทาสีสีฟ้าเพดาน	ตร.ม.	32	80.00	2,560.00	60.00	1,920.00	4,480.00	
21	รวมเงิน							2,631,980.00	

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

กรมศิลปากร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
๑.	งานบูรณะผนังและเสาของอาคาร								
1	ตรวจวัดระดับปริมาณความชื้นของผนังอาคาร				-		-	-	
	พร้อมทั้ง CORING นวาลสารผนังก่ออิฐเพื่อทำการ				-		-	-	
	ทดสอบตรวจวัดมวลสารและความชื้นในท้อง				-		-	-	
	ปฏิบัติการ รวบรวมรายละเอียดผลการตรวจสอบ				-		-	-	
	พร้อมนำเสนอวิธีการปรับลดความชื้นผนัง	ชุด	24.00	1,500.00	36,000.00		-	36,000.00	
2	งานสกัดผนังปูนภายใน	ตร.ม.	838	-	-	200.00	171,600.00	171,600.00	งานย้ายพื้นที่โกดัง
3	งานขุดลอกบนานก่อของเดิมออก	ตร.ม.	985	-	-	80.00	78,800.00	78,800.00	
4	งานซ่อมอิฐก่อที่ชำรุดเสื่อมสภาพ	ตร.ม.	429	420.00	180,180.00	100.00	42,900.00	223,080.00	คิดเสียหาย 50%
5	งานฉาบปูนหุ้มผนัง	ตร.ม.	858	370.00	317,460.00	120.00	102,960.00	420,420.00	
6	งานขัดผิวปูนต่ำผนัง	ตร.ม.	858	150.00	128,700.00	120.00	102,960.00	231,660.00	
7	งานเคลือบผิวด้วยน้ำยากันชื้น	ตร.ม.	858	250.00	214,500.00	100.00	85,800.00	300,300.00	
8	งานสกัดผนังปูนฉาบภายนอก	ตร.ม.	435	-	-	150.00	65,250.00	65,250.00	
9	งานขุดลอกบนานก่อของเดิมออก	ตร.ม.	435	-	-	80.00	34,800.00	34,800.00	
10	งานฉาบปูนหุ้มผนัง	ตร.ม.	435	370.00	160,950.00	150.00	65,250.00	226,200.00	
11	งานขัดผิวปูนต่ำผนัง	ตร.ม.	435	150.00	65,250.00	120.00	52,200.00	117,450.00	
12	งานเคลือบผิวด้วยน้ำยากันชื้น	ตร.ม.	435	250.00	108,750.00	50.00	21,750.00	130,500.00	
13	งานฉาบปูนฉาบผิวต้นผนัง	เมตร	33	190.00	6,270.00	400.00	13,200.00	19,470.00	
14	งานขัดผิวปูนต่ำผิวต้นผนัง	เมตร	33	150.00	4,950.00	200.00	6,600.00	11,550.00	
15	งานผนังระเบียง เสาระเบียง สกัดผิวปูนฉาบออก	ตร.ม.	296	-	-	150.00	44,400.00	44,400.00	
16	งานขุดลอกบนานก่อของเดิมออก	ตร.ม.	296	-	-	80.00	23,680.00	23,680.00	
17	งานฉาบปูนหุ้มผนังแบบมีเส้นฉาบ	ตร.ม.	296	370.00	109,520.00	650.00	192,400.00	301,920.00	

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

กรมศิลปากร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
18	งานขัดผิวปูนตีผนังแบบมีต้นลวดบัว	ตร.ม.	296	150.00	44,400.00	300.00	88,800.00	133,200.00	
19	งานเคลือบผิวด้วยน้ำยาล้ำชั้น	ตร.ม.	296	250.00	74,000.00	100.00	29,600.00	103,600.00	
20	งานซ่อมลวดบัวปูนในบัวลายเสา	ต้น	16	300.00	4,800.00	2,500.00	40,000.00	44,800.00	
21	งานซ่อมช่องลมลวดลายแบบโปร่ง	ช่อง	15	500.00	7,500.00	3,000.00	45,000.00	52,500.00	
	รวมเงิน							2,771,180.00	
๑.	งานบูรณะประตู - หน้าต่าง								
1	สำรวจความเสียหายของประตู หน้าต่าง สักลอก								
	ลวดลายงานประตู หน้าต่างซึ่งค้ำคานนอกของบาน								
	เป็นลายรดน้ำ ค้ำคาน ในตัวบานทางพื้นรัก	งาน	1	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
2	งานรีดไม้สะพานหน้าประตู	ชุด	4	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
3	ค้ำคานไม้สะพานหน้าประตูทำการสกัดอิฐก่อ								
	และทำการเทคอนกรีตฝังในผนังรองรับ	ชุด	4	4,000.00	16,000.00	5,500.00	22,000.00	38,000.00	
4	ซ่อมเบสิ้นไม้สะพานหน้าประตู หน้า 4"	ชุด	4	54,750.00	219,000.00	3,500.00	14,000.00	233,000.00	รวมภาษี
5	กรอเบสิ้นหน้า ชูบไม้จันทักของประตู ทำการ								
	ชุดลอกสีและทาสีของลายของเดิมออก	ชุด	4	600.00	2,400.00	800.00	3,200.00	5,600.00	
6	งานซ่อมการซ่อมสีหน้า ชูบไม้จันทักด้วยไม้สัก								
	ใช้สีด้านที่ผลิตผงจากตัวพริ้นโกล์	ชุด	4	58,500.00	234,000.00	5,000.00	20,000.00	254,000.00	
7	ขัดแต่งกรอบเบสิ้นหน้าประตู ทำพื้นผิวขัดทอง								ค่าเบสิ้นทอง
	ตีแปลง ด้านข้างและด้านหลังกรอบเบสิ้นหน้า ทาสี	ชุด	4	24,000.00	96,000.00	5,000.00	20,000.00	116,000.00	ปิดทองทำปลอกพระด้านหน้าโดย

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

กรมศิลปากร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
8	ชุดแต่งชุดไม้จันทน์ทำพื้นผิวส่วนหน้าปิดทอง	ชุด	4	12,000.00	48,000.00	2,500.00	10,000.00	58,000.00	ด้านหลังทาสี
	ค่าปลิว ด้านหลังทาสี	ชุด	4	12,000.00	48,000.00	2,500.00	10,000.00	58,000.00	ปิดทองด้านปลายพระเศียรด้านหลัง
9	บานประตูไม้ระแนงไม้ระแนงส่วนที่ชำรุดให้ตัดปะอุด								
	ตัวไม้จันทน์ ไม้บานที่แตกร้าวจะร้อยยึดเหล็กไว้								
	สนิมสีทองหน้าภายในแล้วอุดแต่งด้วยไม้ชนิดเดิม	ชุด	4	5,000.00	20,000.00	2,000.00	8,000.00	28,000.00	
10	งานบุลวดกลีประติมากรรมด้านหลังของบาน	ชุด	4	650.00	2,600.00	850.00	3,400.00	6,000.00	
11	งานทาสีประตูด้านหลังของบาน	ชุด	4	550.00	2,200.00	370.00	1,480.00	3,680.00	
12	งานร้อยสลักศอกประตูของเดิมออก	ชุด	4	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	
13	งานซ่อมเปลี่ยนศอกประตู	ชุด	4	9,500.00	38,000.00	3,000.00	12,000.00	50,000.00	ชนิดใหม่สั่งหล่อพิเศษ
14	งานร้อยไม้ตะพานเหนือหน้าต่าง	ชุด	16	-	-	2,000.00	32,000.00	32,000.00	
15	ตัวบานไม้ตะพานเหนือหน้าต่างทำการสลักตัว								
	ก่อนและทำการเพทอนกริสีลงในผนังรองรับ	ชุด	16	3,650.00	58,400.00	5,500.00	88,000.00	146,400.00	
16	ซ่อมเปลี่ยนไม้ตะพานเหนือหน้าต่าง หน้า 4"	ชุด	16	43,800.00	700,800.00	3,500.00	56,000.00	756,800.00	รวมทาสี
17	กรอบชุดหน้า ห้อยไม้จันทน์ ชุดไม้จันทน์								
	ของงานต่างชุดลอกสีและของค้ำปลงเดิมออก	ชุด	16	450.00	7,200.00	650.00	10,400.00	17,600.00	
18	งานซ่อมกรอบชุดหน้า ห้อยไม้จันทน์ ชุดไม้								
	จำหลัก ตัวไม้จันทน์ด้านที่ติดผนังทาสีด้วยฟรินไม้	ชุด	16	42,700.00	683,200.00	6,000.00	96,000.00	779,200.00	
19	ชุดแต่งกรอบชุดหน้าต่าง ทำพื้นผิวปิดทอง								
	กำแพงด้านข้างและด้านหลังกรอบชุดหน้า ทาสี	ชุด	16	14,500.00	232,000.00	3,000.00	48,000.00	280,000.00	ปิดทองด้านปลายพระเศียรด้านหลัง
20	งานร้อยสลักไม้ระแนงไม้ต่าง	ชุด	16	-	-	350.00	5,600.00	5,600.00	
21	งานซ่อมเปลี่ยนพื้นไม้ระแนงด้วยไม้เนื้อแข็ง								
	ด้านล่างที่ติดผนังให้ทาสีด้วยฟรินไม้	ชุด	16	7,350.00	117,600.00	2,000.00	32,000.00	149,600.00	รวมทาสี

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

กรมศิลปากร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
22	บานหน้าต่างไม้ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดให้ติดปะติด								
	ด้วยไม้สัก ไม้บานที่แตกร้างจะร้อยเชือกตะกร้อ								
	ถันไม้ ผึงซ่อมหัวท้ายไม้แล้วอุดแต่ด้วยไม้ชนิดเดิม	ชุด	16	2,500.00	40,000.00	1,000.00	16,000.00	56,000.00	
23	งานร้อยตะแกรงเหล็ก กรอบไม้หน้าต่างของ								
	เดิมออก	ชุด	12	-	-	300.00	3,600.00	3,600.00	
24	ติดตั้งตะแกรงเหล็กขึ้นบนก หน้าต่าง	ชุด	12	13,200.00	158,400.00	-	-	158,400.00	
25	ร้อยลัดพันธรณีหน้าต่างปูนทรายของเดิมออก	ชุด	16	-	-	300.00	4,800.00	4,800.00	
26	งานถอนกรรตรองรับธรณีไม้หน้าต่าง	ชุด	16	3,650.00	58,400.00	700.00	11,200.00	69,600.00	
27	งานติดตั้งธรณีหน้าต่างด้วยไม้เนื้อแข็ง	ชุด	16	8,120.00	129,920.00	1,000.00	16,000.00	145,920.00	
	หนา 1 1/2" ด้านล่างที่ติดผนังให้หาด้วยฟรินไม้								
28	งานซ่อมเปลี่ยนหน้าต่างของแต่งติดตายด้านบน								
	ของหน้าต่าง	ชุด	7	6,500.00	45,500.00	2,000.00	14,000.00	59,500.00	
29	หน้าต่างซ่อมทำพื้นรักส่วนที่ชำรุดเสียหาย โดยให้								
	ระคับของ พื้นผิวรักใหม่กลมกลืนกับของเดิม	ชุด	16	43,500.00	696,000.00	-	-	696,000.00	
30	งานร้อยลัดกรกหน้าต่างของเดิมออก	ชุด	16	-	-	1,000.00	16,000.00	16,000.00	
31	งานซ่อมเปลี่ยนครกหน้าต่าง	ชุด	16	8,500.00	136,000.00	3,000.00	48,000.00	184,000.00	ชนิดใหญ่ถึงท่อพิเศษ
32	งานขุดลอกสีหน้าต่างด้านหลังของบาน	ชุด	16	450.00	7,200.00	650.00	10,400.00	17,600.00	
33	งานทาสีหน้าต่างสีน้ำตาลของงาน	ชุด	16	390.00	6,240.00	260.00	4,160.00	10,400.00	
	รวมเงิน							4,443,300.00	

กรมศิลปากร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
จ.	งานบูรณะพื้นที่อาคารและราวจะเมือง				-		-	-	
1	กะสวนแบบงานศิลปสถาปัตยกรรม และรายละเอียดโครงสร้างพื้น แบบผังกระเบื้องปูพื้น				-		-	-	
	พ้อยแบบขยายรายละเอียดกระเบื้องปูพื้น	งาน	1	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
2	ทำการเปิดพื้นที่อาคารเพื่อตรวจสอบข้อบกพร่องเกี่ยวกับพื้นเดิมของอาคาร ราชวรมายละเอียด								
	ออกทั้งหมด และจัดเก็บกองให้เรียบร้อย				-		-	-	
	คุมข้ทางเจ้าหน้าที่กำหนด	จุค	3	3,000.00	9,000.00		-	9,000.00	
3	งานสกัดพื้นกระเบื้องซีเมนต์พื้นผิวภายในออก	ตร.ม.	186		-	200.00	37,200.00	37,200.00	งานย้ายพื้นที่โกส
4	งานเพทอนกรีตพื้น ค.ส.ล.	ตร.ม.	186	300.00	55,800.00	250.00	46,500.00	102,300.00	งานย้ายพื้นที่โกส
5	งานปูกระเบื้องพื้นซีเมนต์พื้นผิวภายใน	ตร.ม.	186	900.00	167,400.00	150.00	27,900.00	195,300.00	
6	ลงน้ำยาเคลือบผิวพื้นกระเบื้องซีเมนต์พื้นผิวภายใน	ตร.ม.	186	120.00	22,320.00	60.00	11,160.00	33,480.00	
7	งานสกัดพื้นกระเบื้องภายในของเดิมออก	ตร.ม.	130	-	-	100.00	13,000.00	13,000.00	
8	ปรับระดับพื้น แล้วปูพื้นใหม่ด้วยหินแกรนิต								
	ขนาด 0.30 x 0.30 ม. หน้า 2 ซม.	ตร.ม.	130	1,300.00	169,000.00	300.00	39,000.00	208,000.00	
9	งานปรับสกัดทางเดินรอบภายนอกอาคาร	ตร.ม.	21	-	-	100.00	2,100.00	2,100.00	บริเวณทางระบายน้ำภายนอก
10	งานเพทอนกรีตพื้น ค.ส.ล.ปรับระดับ	ตร.ม.	21	300.00	6,300.00	150.00	3,150.00	9,450.00	
11	งานปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 10" x 10"	ตร.ม.	21	750.00	15,750.00	150.00	3,150.00	18,900.00	
12	งานปรับสกัดทางเดินในส่วนภายในอาคารออก	ตร.ม.	27	-	-	200.00	5,400.00	5,400.00	งานย้ายพื้นที่โกส
13	งานเพทอนกรีตพื้น ค.ส.ล.ปรับระดับ	ตร.ม.	27	300.00	8,100.00	150.00	4,050.00	12,150.00	
14	งานปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 10" x 10"	ตร.ม.	21	750.00	15,750.00	150.00	3,150.00	18,900.00	
15	งานสกัดผิวปูนฉาบราวจะเมืองออก	จุค	2		-	1,200.00	2,400.00	2,400.00	บริเวณทางเดินในส่วน

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

กรมศิลปากร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
16	งานฉาบปูนหมักโบราณ	ชุด	2	2,250.00	4,500.00	900.00	1,800.00	6,300.00	
17	งานจัดฝีมือปูนฉา	ชุด	2	900.00	1,800.00	720.00	1,440.00	3,240.00	
18	งานเคลือบผิวด้วยน้ำยาหินขัด	ชุด	2	1,500.00	3,000.00	600.00	1,200.00	4,200.00	
19	งานซ่อมเปลี่ยนลูกกรงกระเบื้องเคลือบ	ชุด	2	4,000.00	8,000.00	1,000.00	2,000.00	10,000.00	
20	งานติดตั้งระบบป้องกันปลวก แบบระบบท่อ บนหลังฟ้าพดานไม้	ตร.ม.	186	300.00	55,800.00	-	-	55,800.00	
21	งานติดตั้งระบบป้องกันปลวก แบบระบบท่อ ในพื้นอาคารภายใน	ตร.ม.	186	200.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
	รวมเงิน							814,320.00	
	สรุปทั้ง 6 รายการ								
ก.	งานโครงสร้างซ่อมหลังคา							3,954,740.00	
ข.	งานบูรณะหน้าบัน ซ่อฟ้า ใบระกา หางหงส์							1,786,650.00	
ค.	งานบูรณะฝ้าเพดาน							2,631,980.00	
ฅ.	งานบูรณะผนังและเสาของอาคาร							2,771,180.00	
ง.	งานบูรณะประตู - หน้าต่าง							4,443,300.00	
จ.	งานบูรณะพื้นภายในอาคาร							814,320.00	
	รวมเงิน							16,402,170.00	
	(หักงบกลางที่สนับสนุนงานนี้ร้อยละสิบบาทถ้วน)							-	
					-		-	-	
					-		-	-	

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

กรมศิลปากร

ปร 4 (ข)

รายการประมาณการโครงการอนุรักษ์และพัฒนาศุภราชวังวรสถาามงกล (วังหน้า) บุรณะระที่นังอุตราภิมุข									
สถานทีกอส้าง พืพืธธัณศาธลาามแห่งชาตี พุระนกร				แบบเลขที			รายการเลขที		
ฝ่าย / งาน กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง				สำนัก / กองสถาปัตยกรรม			กรมศิลปากร		
ประมาณการโดย นายชัยนันท์ พันธุ์ภักไ้โรงณ์				เมื่อวันที่ 13			เดือน มกราคม พ.ศ. 2557		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
ก.	งานเตรียมการ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)				-		-	-	
1	บันทึกภาพถ่ายสีก่อนบูรณะ ขณะบูรณะ และ				-		-	-	
	ภายหลังการการบูรณะ บันทึกเป็น FILE DIGITAL				-		-	-	
	ส่งมอบเป็น CD	ชุด	2	15,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
2	เก็บวัสดุสิ่งของที่ชำรุด โครงสร้างเหล็ก, ไม้	ม.	62.70	350.00	21,945.00	80.00	5,016.00	26,961.00	
3	จัดทำหลังคาสิ่งของสิ่งคลุมหลังคาชำรุด โครง				-		-	-	
	โครงเหล็ก ไม้คลุมพื้นที่บูรณะหลังคาทั้งหมด	ตร.ม.	985	350.00	344,750.00	100.00	98,500.00	443,250.00	
4	จัดทำนั่งร้านเหล็ก คัดค้นแผ่นพื้นทางเดิน				-		-	-	
	และทำบันไดสำหรับขึ้นตรวจสอบงานบูรณะ	ตร.ม.	1,201	350.00	420,350.00	80.00	96,080.00	516,430.00	
5	ติดตั้งคาน้ำชาอยู่ในถือนป้องกันฝุ่นและองและสิ่ง								
	ของตกหล่น	ตร.ม.	1,201	35.00	42,035.00	5.00	6,005.00	48,040.00	
6	จัดทำโรงเก็บวัสดุชำรุด	หลัง	1	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
7	จัดทำสำนักงานชั่วคราว	หลัง	1	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	รวมเงิน							1,129,681.00	
(หนังสือสั่งการมณสงมณเก้าพมกกร้อยแบติบอติบาพถ้วน)									

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

หน้าที 1