

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนัก สถาปัตยกรรม

กรมศิลปากร

ประเภท โครงการอนุรักษ์และพัฒนาพระราชวังบวรสถานมงคล (วังหน้า) บูรณะพระที่นั่งปัจฉิมาภิมุข

เจ้าของอาคาร กรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม

สถานที่ก่อสร้าง พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ 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		19,102,615.17
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		20,311,373.84
	คิดเป็นเงินประมาณ		๒๐,๓๐๑,๐๐๐
	ตัวอักษร (ยี่สิบล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบสามบาทแปดสิบสี่สตางค์)		

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

(นายชัยนันทน์ พันธุ์กล้าไฟโรจน์)

ผู้ประมาณราคากลาง

(นายกิตติพันธ์ พานสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม

(นายพูลธลาภ อินทรนัญญ์)

หัวหน้ากลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

(นายเอก สีสยามาศย์)

อธิบดีกรมศิลปากร

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนัก สถาปัตยกรรม

กรมศิลปากร

ประเภท โครงการอนุรักษ์และพัฒนาพระราชวังบวรสถานมงคล (วังหน้า) บูรณะพระที่นั่งปัจฉิมาภิมุข

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	15,620,750.00	3,481,865.17	19,102,615.17	
2	ประเภทงาน				
3	ประเภทงาน				
4	ประเภทงาน				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,102,615.17	
	คิดเป็นเงินประมาณ				
	ตัวอักษร (สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสองพันหกร้อยสิบห้าบาทสิบเจ็ดสตางค์)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

(นายชยันต์ พันธุ์ภักไพโรจน์)

ผู้ประมาณราคากลาง

(นายพูลลาภ อินทรนัญ)

หัวหน้ากลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนัก สถาปัตยกรรม

กรมศิลปากร

ประเภท โครงการอนุรักษ์และพัฒนาพระราชวังบวรสถานมงคล (วังหน้า) บูรณะพระที่นั่งปัจฉิมาภิมุข

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 (หนึ่งล้านสองแสนแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบแปดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

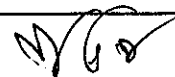
เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.



(นายชัยนันท์ พันธุ์กุลไพโรจน์)

ผู้ประมาณราคากลาง



(นายพุดลาภ อินทรนัญ)

หัวหน้ากลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

กรมศิลปากร

ปร 4 (ก)

รายการประมาณการโครงการอนุรักษ์และพัฒนาศิวลาราชวังโบราณสถานมณฑล (วังหน้า) บูรณะพระที่นั่งงอดิมากิมุข

สถานที่ก่อสร้าง พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ พระนคร

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนัก / กองสถาปัตยกรรม

กรมศิลปากร

ประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ พันธุ์คงไฟโรจน์

เมื่อวันที่ 13

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2557

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
ก.	งานตรวจซ่อมหลังคา				-		-	-	
1	กะสวนแบบงานศิลปะสถาปัตยกรรม และรายละเอียด โครงสร้าง องค์ประกอบอาคารส่วน				-		-	-	
	ต่างๆ ตามมาตราส่วนที่กำหนด	กมม.	1	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
2	สักระบบชั้นหลังคาและหลังคากระเบื้อง	ม.	139		-	120.00	16,680.00	16,680.00	
3	รื้อกระเบื้องหลังคา (กระเบื้องหางมนไม่เคลือบ)				-		-	-	
	ออกทั้งหมด และจัดเก็บกองไว้ที่รับร้อย				-		-	-	
	ตามที่ทางเจ้าหน้าที่กำหนด	ตร.ม.	985		-	60.00	59,100.00	59,100.00	
4	รื้อระแนง กอลอน, ยางกันซึมและไม้ขัดของเดิม				-		-	-	
	ออกพร้อมจัดเก็บ	ตร.ม.	985		-	150.00	147,750.00	147,750.00	
5	รื้อถอนผนังชายไม้เดิมออกพร้อมจัดเก็บ	ม.	485		-	80.00	38,800.00	38,800.00	
6	ซ่อมโครงสร้างและส่วนประกอบ ที่ผุ ชำรุด				-		-	-	
	ให้ซ่อมปะติดต่อกตาม หากบริเวณใดขาดความ				-		-	-	
	มั่นคง ให้ถอดเปลี่ยนใหม่ทั้งตัว ตัวที่ไม่ผุแต่แข็ง				-		-	-	
	ที่ขึ้นหน้าแต่และรูปแบบเก่าของเดิม โดยถอดเปลี่ยน				-		-	-	
	ที่ละตัว เช่น ฐานหิน ซื่อ ดั้ง สำยัน ออก กู้ แปล				-		-	-	
	(คิดเสียหาขงบประมาณ 30% ของพื้นที่				-		-	-	
									ให้ทำบันทึกใบงาน

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	ทำนบกั้นดินถมไม่โครงสร้างดิน	ตร.ม.	985	40.00	39,400.00	35.00	34,475.00	73,875.00	
8	เสริมดินชั้นชั้นถมไม่เนื้อแข็ง ระหว่างชั้นชั้นถม	ตร.ม.	727	835.00	607,045.00	80.00	58,160.00	665,205.00	ยกเว้นหลังคาปีกนก
	ของเดิมทุกๆ ช่อง				-		-	-	
9	ติดตั้งถังเก็บน้ำประปาเบอร์ 26 ทาบบนโครงสร้าง	ตร.ม.	727	320.00	232,640.00	50.00	36,350.00	268,990.00	
	ไม่เนื้อแข็งของเดิม	ตร.ม.	363	230.00	83,490.00	-	-	83,490.00	คิด 50% ของพื้นที่ถมไม่
10	ติดตั้งกล่องไม่เนื้อแข็งขนาด 1" x 3"	ตร.ม.	727	-	-	50.00	36,350.00	36,350.00	
11	ปูแผ่นวางกันซึม หน้า 3 มม. ชนิดพื้นไฟ	ตร.ม.	727	370.00	268,990.00	60.00	43,620.00	312,610.00	
12	ติดตั้งระบบไม่เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2"	ตร.ม.	985	645.00	635,325.00	80.00	78,800.00	714,125.00	
13	ปูรับระดับถมพร้อมปูถังเก็บน้ำและวางกันซึม	ม.	42	160.00	6,720.00	100.00	4,200.00	10,920.00	
14	ขุดล้างกระเบื้องหลังคาเดิม พร้อมขั้วแยก	ตร.ม.	330	-	-	10.00	3,300.00	3,300.00	
15	ขุดล้างกระเบื้องหลังคาเดิม พร้อมขั้วแยก	ตร.ม.	985	165.00	162,525.00	35.00	34,475.00	197,000.00	ขุดทิ้งของเดิมและของใหม่
16	ขุดล้างกระเบื้องหลังคาเดิม พร้อมขั้วแยก	ตร.ม.	655	950.00	622,250.00	-	-	622,250.00	คิดมึ้นตามแบบที่กำหนด
17	ค่าแรงงานขุดลอกดินเผา	ตร.ม.	985	-	-	80.00	78,800.00	78,800.00	
18	ถมหน้าหลังคา ค.ส.ล. ลวดบัวปูนปั้น	ม.	48	400.00	19,200.00	150.00	7,200.00	26,400.00	ขุดผิวปูนดำ
19	หลบลูกกระเบื้องหลังคา ค.ส.ล. ลวดบัวปูนปั้น	ม.	91	300.00	27,300.00	100.00	9,100.00	36,400.00	ขุดผิวปูนดำ
20	ติดตั้งเชิงชาย ไม้เนื้อแข็งและ ไม้ปัดหัวกลอน ทาสี	ม.	101	650.00	65,650.00	150.00	15,150.00	80,800.00	ขนาดประมาณ 1" x 10"
21	งานรื้อถอนตะแกรงเหล็ก ไร้สนิมออก	ตร.ม.	317	-	-	35.00	11,095.00	11,095.00	
22	จัดทำตะแกรงเหล็กกันนก ขนาดช่องของตะแกรง	ตร.ม.	317	200.00	63,400.00	100.00	31,700.00	95,100.00	
23	1 1/2" x 1 1/2" พร้อม โครง ไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	2	350.00	700.00	250.00	500.00	1,200.00	
24	รวมเงิน							3,954,740.00	

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

กรมศิลปากร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
ข.	งานบูรณะหุ่นขี้ผึ้ง ใบระกา ทางหงส์								
1	งานกะสวนลายหุ่นขี้ผึ้ง ใบระกา ทางหงส์ ของอาคารรวบรวมลายละเอียดวิธีการขึ้นตอน								
2	การอนุรักษ์แบบรูปย่อขนาด A4	งาน	1	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
3	รูปหล่อหุ่นขี้ผึ้ง ใบระกา ทางหงส์พร้อมจัดเก็บ	งาน	1	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
4	ทำหุ่นขี้ผึ้ง ใบระกา ทางหงส์ประดับ								
5	ทำหุ่นขี้ผึ้ง ใบระกา ทางหงส์ประดับ	ตัว	1	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	ความสูงประมาณ 3.00 ม.
6	ทำใบระกาใหม่หุ้มด้วยไม้สัก ทำพื้นประดับ								
7	การจักใหม่	ม.	22	21,500.00	473,000.00	-	-	473,000.00	ไม้หนาประมาณ 3"
8	ทำทางหงส์ใหม่ด้วยไม้สัก ทำพื้นประดับ								
9	การจักใหม่	ตัว	3	39,550.00	118,650.00	-	-	118,650.00	ความสูงประมาณ 1.00 ม.
10	หุ่นขี้ผึ้งและกระจก ลอกผิวของเดิมออก								
11	ซ่อมแซมหุ่นขี้ผึ้ง ลอกผิวของเดิมออก								
12	รูปแบบเดิม จัดแต่งผิวให้เรียบ ปิดทองประดับ								
13	การจักใหม่	หน้า	1	693,000.00	693,000.00	-	-	693,000.00	
14	การจั้งฐานพระและกระจก ลอกผิวของเดิม								
15	ออก ซ่อมแซมหุ่นขี้ผึ้ง ลอกผิวของเดิม								
16	ตามรูปแบบเดิม จัดแต่งผิวให้เรียบ ปิดทองประดับ								
17	การจักใหม่	หน้า	1	105,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
18	รวมเงิน							1,786,650.00	

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

กรมศิลปากร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
ค.	งานบูรณะสีทาผนัง								
1	สำรวจความเสียหาย กะสวนแบบลาดลายสีฟ้า เพดานและภายในส่วนประกอบของฝ้าเพดาน								
	รวมรวมรายละเอียด นำตั้งผู้ออกแบบ	งาน	1	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
2	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ไม้ของเดิมออก	ตร.ม.	190	-	-	200.00	38,000.00	38,000.00	
3	งานสกัดผนังปูนอาคารที่รองรับข้อ คัดตั้งก่อน								
	กรีดเสริมเหล็กรองรับหัวข้อฝั่งช่องผนัง	จุด	10	2,500.00	25,000.00	4,000.00	40,000.00	65,000.00	
4	ตัดต่อปลายข้อไม้ที่ผนังด้วย ไม้เนื้อแข็ง								
	ขนาด 12" x 12"	จุด	10	58,000.00	580,000.00	3,000.00	30,000.00	610,000.00	
5	ติดตั้งแผ่นเหล็กหนา 12 มม. รองรับข้อไม้								
	พร้อมติดตั้งด้วยตะปู	จุด	10	8,500.00	85,000.00	2,500.00	25,000.00	110,000.00	
6	งานติดตั้งฝ้าเพดานใหม่ด้วย ไม้เนื้อแข็ง ขนาด								
	หนา 1 1/2" x 12"	ถ.บ.พ.	171	4,500.00	769,500.00	250.00	42,750.00	812,250.00	ติดตั้งสีเขียว 50%
7	สีผนังทาสีเขียว ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3/4"x4"	ตร.ม.	190	205.00	38,950.00	35.00	6,650.00	45,600.00	
8	ปูแผ่นพลาสติกใสมันหลังฝ้าเพดาน	ตร.ม.	190	25.00	4,750.00	15.00	2,850.00	7,600.00	
9	งานขุดลอกสีข้อไม้ พร้อมขัดแต่ง	ตัว	5	1,080.00	5,400.00	1,200.00	6,000.00	11,400.00	
10	งานทาสีข้อไม้	ตัว	5	720.00	3,600.00	900.00	4,500.00	8,100.00	
11	งานทาสีฝ้าเพดาน ไม้	ตร.ม.	190	75.00	14,250.00	50.00	9,500.00	23,750.00	
12	งานรื้อถอนฝ้าเพดานสีเขียว	ตร.ม.	16	-	-	80.00	1,280.00	1,280.00	คิด 50% ของพื้นที่หลังคา
13	งานติดตั้งฝ้าเพดานสีเขียว ไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	16	1,450.00	23,200.00	120.00	1,920.00	25,120.00	คิด 50% ของพื้นที่หลังคา
14	งานขุดลอกสีฝ้าเขียว	ตร.ม.	16	80.00	1,280.00	70.00	1,120.00	2,400.00	
15	งานทาสีฝ้าเขียว	ตร.ม.	32	80.00	2,560.00	60.00	1,920.00	4,480.00	
	รวมเงิน							1,814,980.00	

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

กรมศิลปากร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
จ.	งานบูรณะผนังและเสาของอาคาร								
1	สร้างวัดระดับปริมาณความชื้นของผนังอาคาร				-		-	-	
	พร้อมทั้ง CORNING มาลดสารผนังก่ออิฐเพื่อทำการ				-		-	-	
	ทดสอบตรวจวัดวัสดุสารและความชื้นในห้อง				-		-	-	
	ปฏิบัติการ รวมรวมรายละเอียดผลการตรวจสอบ				-		-	-	
	พร้อมนำเสนอวิธีการปรับลดความชื้นผนัง	ชุด	24.00	1,500.00	36,000.00		-	36,000.00	
2	งานสกัดผนังปูนฉาบภายใน	ตร.ม.	858	-	-	200.00	171,600.00	171,600.00	ขนย้ายพื้นที่ใกล้
3	งานขุดลอกแนวปูนก่อของเดิมออก	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	คิดเฉลี่ยหาฯ 50%
5	งานฉาบปูนหมักผนัง	ตร.ม.	858	370.00	317,460.00	120.00	102,960.00	420,420.00	
6	งานขัดผิวปูนใต้ผนัง	ตร.ม.	858	150.00	128,700.00	120.00	102,960.00	231,660.00	
7	งานเคลือบผิวด้วยน้ำยากันซึม	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	งานขุดลอกแนวปูนก่อของเดิมออก	ตร.ม.	435	-	-	80.00	34,800.00	34,800.00	
10	งานฉาบปูนหมักผนัง	ตร.ม.	435	370.00	160,950.00	150.00	65,250.00	226,200.00	
11	งานขัดผิวปูนใต้ผนัง	ตร.ม.	435	150.00	65,250.00	120.00	52,200.00	117,450.00	
12	งานเคลือบผิวด้วยน้ำยากันซึม	ตร.ม.	435	250.00	108,750.00	50.00	21,750.00	130,500.00	
13	งานฉาบปูนฉาบผิวผนัง	ตร.ม.	33	190.00	6,270.00	400.00	13,200.00	19,470.00	
14	งานขัดผิวปูนฉาบผิวผนัง	ตร.ม.	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	งานขุดลอกแนวปูนก่อของเดิมออก	ตร.ม.	296	-	-	80.00	23,680.00	23,680.00	
17	งานฉาบปูนหมักผนังแบบมีเส้นลวดบัว	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	งานจัดพิธีวางดอกไม้ไฟวันสงกรานต์	ตร.ม.	296	150.00	44,400.00	300.00	88,800.00	133,200.00	
19	งานติดตั้งไฟประดับวันสงกรานต์	ตร.ม.	296	250.00	74,000.00	100.00	29,600.00	103,600.00	
20	งานซ่อมรถจักรยานยนต์โบราณ	คัน	16	300.00	4,800.00	2,500.00	40,000.00	44,800.00	
21	งานซ่อมรถจักรยานยนต์โบราณ	ห้อง	15	500.00	7,500.00	3,000.00	45,000.00	52,500.00	
	รวมเงิน							2,771,180.00	
จ.	งานบูรณะประติมากรรม - หน้าที่ต่าง								
1	สำรวจความเสียหายของประติมากรรม หน้าที่ต่าง คัดลอก								
	รถจักรยานยนต์								
	เป็นลากรรคนำด้านในตัวบานทางขึ้นรถ	งาน	1	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
2	งานรื้อไม้สะพานเหนือประตู	ชุด	4	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
3	คำนวณไม้สะพานเหนือประตูทำการสกัดอิฐก่อ								
	และทำการทอคอนกรีตฝังในผนังรองรับ	ชุด	4	4,000.00	16,000.00	5,500.00	22,000.00	38,000.00	
4	ซ่อมเปลี่ยนไม้สะพานเหนือประตู หน้า 4"	ชุด	4	54,750.00	219,000.00	3,500.00	14,000.00	233,000.00	รวมภาษี
5	กรอเบรชเหล็กหน้า ซุ้มไม้จันทน์ของประตู ทำการ								
	ชุดออกสีและทาสีของตัวรถ	ชุด	4	600.00	2,400.00	800.00	3,200.00	5,600.00	
6	งานซ่อมกรอเบรชเหล็กหน้า ซุ้มไม้จันทน์ด้วยไม้สัก								
	ไม้สักที่ติดตั้งทางตัวรถในไม้สัก	ชุด	4	58,500.00	234,000.00	5,000.00	20,000.00	254,000.00	
7	จัดแต่งกรอเบรชเหล็กหน้าประตู ทำพื้นผิวสีทอง								คำนวณค่าสี
	คำนวณค่าช่างและค่าเหล็กกรอเบรชเหล็กหน้า ทาสี	ชุด	4	24,000.00	96,000.00	5,000.00	20,000.00	116,000.00	ปีดของค่าไปลดเฉพาะด้านหน้ารถ

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

กรมศิลปากร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
8	จัดแต่งฐานไม้เจ้าหลัก ทำพื้นผิวฐานหน้าปัดของ	ชุด	4	12,000.00	48,000.00	2,500.00	10,000.00	58,000.00	ฐานหลักชาติ
9	บานประตูไม้ซอมแซมส่วนที่ชำรุดให้ติดปะติด								
	ด้วยไม้สัก ไม้บานที่แตกร้างจะระรื้อถอนเหล็กปรี								
	ถนอมสีงาช้างภายในแล้วอุดแต่งด้วย ไม้ชนิดเดิม	ชุด	4	5,000.00	20,000.00	2,000.00	8,000.00	28,000.00	
10	งานซูลอดสีประตูฐานหลังของบาน	ชุด	4	650.00	2,600.00	850.00	3,400.00	6,000.00	
11	งานทาสีประตูฐานหลังของบาน	ชุด	4	550.00	2,200.00	370.00	1,480.00	3,680.00	
13	งานรื้อสกัดกรกประตูของเดิมออก	ชุด	4	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	
14	งานซ่อมเปลี่ยนกรกประตู	ชุด	4	9,500.00	38,000.00	3,000.00	12,000.00	50,000.00	ชนิดใหญ่ถึงท่อพิเศษ
15	งานรื้อไม้สะพานเหนือหน้าต่าง	ชุด	16	-	-	2,000.00	32,000.00	32,000.00	
16	ด้านบน ไม้สะพานเหนือหน้าต่างทำการสกัดอิฐ								
	ก่อและทำการท่อนกรีตฝังในผนังรองรับ	ชุด	16	3,650.00	58,400.00	5,500.00	88,000.00	146,400.00	
17	ซ่อมเปลี่ยนไม้สะพานเหนือหน้าต่าง หน้า 4"	ชุด	16	43,800.00	700,800.00	3,500.00	56,000.00	756,800.00	รวมทาสี
18	กรอบเหล็กหน้า หน่อง ไม้เจ้าหลัก ชุ่ม ไม้เจ้าหลัก								
	ของหน้าต่างซูลอดสีและของค้ำเบตงของเดิมออก	ชุด	16	450.00	7,200.00	650.00	10,400.00	17,600.00	
19	งานซ่อมกรอบเหล็กหน้า หน่อง ไม้เจ้าหลัก ชุ่ม ไม้								
	เจ้าหลัก ด้วยไม้สัก ไม้ค้ำที่ตัดผนังทาสีด้วยพรีน โทท	ชุด	16	42,700.00	683,200.00	6,000.00	96,000.00	779,200.00	
20	ซัดแต่งกรอบเหล็กหน้าหน้าต่าง ทำพื้นผิวปัดของ								
	ค้ำเบตง ค้ำผนังข้างและค้ำผนังกรอบเหล็กหน้า ทาสี	ชุด	16	14,500.00	232,000.00	3,000.00	48,000.00	280,000.00	ปิดทองค้ำเบตงพระค้ำผนังลอบ
23	งานรื้อสกัด ไม้ธรรณีหน้าต่าง	ชุด	16	-	-	350.00	5,600.00	5,600.00	
24	งานซ่อมเปลี่ยนพื้นไม้ธรรณีด้วยไม้เนื้อแข็ง								
	ค้ำผนังต่างที่ตัดผนังให้ทาสีด้วยพรีนโทท	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
25	บานหน้าต่างไม้ซอมมชมส่วนที่จารุดให้ตลปะฮุด ด้วยไม้สัก ไม้บานที่แตกร้ายจะระร้อชยนี้ฮุดทลปะฮู สนิม ฟิงซอมทวอยไมแล้วฮุดคตด้วยไม้ซอมคติม	ซุด	16	2,500.00	40,000.00	1,000.00	16,000.00	56,000.00	
26	งานรื้อถอนตะแบกรงเหล็ก กรอบไม้หน้าต่างของ เคิมฮอด	ซุด	12	-	-	300.00	3,600.00	3,600.00	
27	คึดตั้งตะแบกรงเหล็กถักกันท หน้าต่าง	ซุด	12	13,200.00	158,400.00	-	-	158,400.00	
28	รื้อคึดพันษรณหน้าต่างปทรายของเคิมฮอด	ซุด	16	-	-	300.00	4,800.00	4,800.00	
29	งานเพคฮอดกรรตรองรับรณไม้หน้าต่าง	ซุด	16	3,650.00	58,400.00	700.00	11,200.00	69,600.00	
30	งานคึดพันษรณหน้าต่างด้วยไม้ฮอดคั้ง หน้า 1 1/2" คึดบถ่างคึดคัพนึ่งให้ทวคัพรีนโพท	ซุด	16	8,120.00	129,920.00	1,000.00	16,000.00	145,920.00	
31	งานซอมไมเลี่ยนหน้าต่างซอมคึดคตยคึดงานบน ของหน้าต่าง	ซุด	7	6,500.00	45,500.00	2,000.00	14,000.00	59,500.00	
32	หน้าต่างซอมทวพันษรณส่วนที่จารุดเสยฮาย โดยให้ ระคัพของ พันษรณใหม่ถมถกกันกับของคติม	ซุด	16	43,500.00	696,000.00	-	-	696,000.00	
33	งานรื้อถอนคึดกรทหน้าต่างของเคิมฮอด	ซุด	16	-	-	1,000.00	16,000.00	16,000.00	
34	งานซอมไมเลี่ยนคึดกรทหน้าต่าง	ซุด	16	8,500.00	136,000.00	3,000.00	48,000.00	184,000.00	จนคิใหญ่สั่งทลฮอดพิศษ
35	งานซุดคึดคตยคึดหน้าต่างถ่านหลังของงาน	ซุด	16	450.00	7,200.00	650.00	10,400.00	17,600.00	
36	งานทวคึดหน้าต่างคึดถ่านหลังของงาน	ซุด	16	390.00	6,240.00	260.00	4,160.00	10,400.00	
	รวมเงิน							4,473,300.00	

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

กรมศิลปากร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
ก.	งานบูรณะฟื้นฟูอาคารและรื้อวางระเบียบ				-		-	-	
1	กะส่วนแบบงานศิลปสถาปัตยกรรม และรายละเอียดโครงสร้างพื้น แบบผังกระเบื้องปูพื้น				-		-	-	
	พร้อมแบบขยายรายละเอียดปูพื้น	งาน	1	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
2	ทำการเปิดพื้นที่อาคารเพื่อตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับพื้นเดิมของอาคาร รวบรวมรายละเอียด								
	ออกทั้งหมด และจัดเก็บกองให้เรียบร้อย				-		-	-	
	ตามที่ทางเจ้าหน้าที่กำหนด	จุด	3	3,000.00	9,000.00		-	9,000.00	
3	งานสกัดพื้นที่กระเบื้องซีเมนต์พื้นภายในนอก	ตร.ม.	186		-	200.00	37,200.00	37,200.00	งานย้ายพื้นที่ใกล้
4	งานท่อนกรีตพื้น ค.ส.ล.	ตร.ม.	186	300.00	55,800.00	250.00	46,500.00	102,300.00	งานย้ายพื้นที่ใกล้
5	งานปูกระเบื้องพื้นซีเมนต์พื้นปูลาย	ตร.ม.	186	900.00	167,400.00	180.00	33,480.00	200,880.00	
6	ลงน้ำยาเคลือบผิวพื้นกระเบื้องซีเมนต์พื้นปูลาย	ตร.ม.	186	120.00	22,320.00	60.00	11,160.00	33,480.00	
7	งานสกัดพื้นระเบียบภายในของเดิมออก	ตร.ม.	130		-	100.00	13,000.00	13,000.00	
8	ปรับระดับพื้น แล้วปูพื้นใหม่ด้วยหินแกรนิต								
	ขนาด 0.30 x 0.30 ม.หนา 2 ซม.	ตร.ม.	130	1,300.00	169,000.00	300.00	39,000.00	208,000.00	
9	งานรื้อสกัดทางเดินรอบภายนอกอาคาร	ตร.ม.	21		-	100.00	2,100.00	2,100.00	บริเวณรางระบายน้ำภายนอก
10	งานท่อนกรีตพื้น 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	
14	งานรื้อสกัดทางเดินในส่วนภายในอาคารนอก	ตร.ม.	27		-	200.00	5,400.00	5,400.00	งานย้ายพื้นที่ใกล้
15	งานท่อนกรีตพื้น ค.ส.ล.ปรับระดับ	ตร.ม.	27	300.00	8,100.00	150.00	4,050.00	12,150.00	
16	งานปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 10" x 10"	ตร.ม.	21	750.00	15,750.00	150.00	3,150.00	18,900.00	

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

กรมศิลปากร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
17	งานสกัดผิวปูนฉาบรารระมีซงออก	ชุด	2		-	1,200.00	2,400.00	2,400.00	บริเวณทางเดินในส่วน
18	งานฉาบปูนหมักโบราณ	ชุด	2	2,250.00	4,500.00	900.00	1,800.00	6,300.00	
19	งานสกัดผิวปูนดำ	ชุด	2	900.00	1,800.00	720.00	1,440.00	3,240.00	
20	งานเคลือบผิวด้วยน้ำยาคันซึม	ชุด	2	1,500.00	3,000.00	600.00	1,200.00	4,200.00	
21	งานซ่อมผนังปูนฉาบที่ชำรุดเสียหาย	ชุด	2	4,000.00	8,000.00	1,000.00	2,000.00	10,000.00	
22	งานติดตั้งระบบป้องกันปลวก แบบระบบท่อ บน								
	หลังฝ้าเพดานไม้	ตร.ม.	186	300.00	55,800.00	-	-	55,800.00	
23	งานติดตั้งระบบป้องกันปลวก แบบระบบท่อ ในพื้น								
	อาคารภายใน	ตร.ม.	186	200.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
	รวมเงิน							819,900.00	
	สรุปงานทั้ง 6 รายการ								
ก.	งานตรวจซ่อมหลังคา							3,954,740.00	
ข.	งานบูรณะหน้าบัน ซ่อมฝ้า ใบระกา ทางหงส์							1,786,650.00	
ค.	งานบูรณะฝ้าเพดาน							1,814,980.00	
ง.	งานบูรณะผนังและเสาของอาคาร							2,771,180.00	
จ.	งานบูรณะประตู - หน้าต่าง							4,473,300.00	
ฉ.	งานบูรณะพื้นภายในอาคาร							819,900.00	
	รวมเงิน							15,620,750.00	
	(สิบห้าล้านบาทสองหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)								

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

กรมศิลปากร

รายการประมาณการโครงการอนุรักษ์และพัฒนาพระราชวังมหาราชวรมงคล (วังหน้า) บูรณะพระที่นั่งขลุ่ยมุกนิมิต									
สถานที่ก่อสร้าง พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ พระนคร									
แบบเลขที่									
ฝ่าย / งาน กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง									
ตำแหน่ง / งบประมาณโครงการ									
ประเภทการโดย นายชัยนันท ทัศนิกไพโรจน์									
เดือน / งบสถาปัตยกรรม									
เดือนที่ 13									
เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2557									
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
	งานเตรียมการ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)				-		-	-	
1	บันทึกภาพถ่ายสีก่อนบูรณะ ขณะบูรณะ และ				-		-	-	
	ภาพถ่ายการบูรณะ บันทึกเป็น FILE DIGITAL				-		-	-	
	ส่งมอบเป็น CD	ชุด	2	15,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
2	กันรั่วสังกะสีชั่วคราว โครงคร่อมเหล็ก,ไม้	เมตร	62.70	350.00	21,945.00	80.00	5,016.00	26,961.00	
3	จัดทำหลังคาสังกะสีคลุมหลังคาชั่วคราว โครง				-		-	-	
	เสริมเหล็ก ให้คลุมพื้นที่บูรณะหลังคาทั้งหมด	ตร.ม.	985	350.00	344,750.00	100.00	98,500.00	443,250.00	
4	จัดทำนั่งร้านเหล็ก ติดตั้งแผ่นพื้นทางเดิน				-		-	-	
	และทำบันไดสำหรับขึ้นโครงรองรับงานบูรณะ	ตร.ม.	1,201	350.00	420,350.00	80.00	96,080.00	516,430.00	
5	ติดตั้งตาข่ายในเดือนป้องกันฝุ่นและสิ่ง								
	ของตกหล่น	ตร.ม.	1,201	35.00	42,035.00	5.00	6,005.00	48,040.00	
6	จัดทำโรงเก็บวัสดุชั่วคราว	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	
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน)									

กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร