

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. โครงการ งานจ้างปรับปรุงซ่อมแซมหอคำหลวง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๐๓๘,๗๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - งานกันซึมพื้นคอนกรีต ชั้น ๒ และ ชั้น ๓ และงานซ่อมแซมรอยแตกกร้าวโครงสร้างอาคาร
  - งานโครงสร้างหลังคา และวัสดุผนังหลังคา
  - งานผิวพื้นกระเบื้องดินเผาปูพื้นและบอร์ดทรายล้าง
  - งานฝ้าเพดานฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด ชั้น ๑
  - งานผนังงานปรับปรุงผนังผิวฉาบปูนเรียบงานซ่อมแซมไม้แกะสลักตกแต่งผนัง
  - งานบันไดกระเบื้องดินเผาและบอร์ดทรายล้างบันไดทางขึ้น
  - งานประตู – หน้าต่าง
  - งานซ่อมแซมบูรณะประติมากรรม
  - งานทาสีอาคารโครงสร้างไม้ ทาสีน้ำพลาสติกตัวอาคาร ทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน ทาสีผนังไม้สักแกะฉลุลาย
  - ทางลาดเอียง (RAMP) สำหรับทางขึ้นคนพิการ
  - งานเพิ่มเติมช่องระบายน้ำทิ้ง
  - กระจกประตูดับเพลิง
  - ชุมประดิษฐานองค์พระหล่อสำริด ร.๙
  - งานซ่อมแซมพื้นภายในอาคาร
  - งานกำจัดปลวก
  - งานไล่นก
  - งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร
  - งานวางระบายน้ำฝน
  - อื่นๆ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒๐,๕๑๙,๙๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ พร.๖
  - ๕.๒ แบบ พร.๕
  - ๕.๓ แบบ พร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๖.๑ นายภูธาดล ธีรอธิยุต	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายนันทพงศ์ ชะเต	กรรมการ
๖.๓ นายยงยุทธ คงได้	กรรมการ
๖.๔ นายเอกนรินทร์ เชียงคำ	กรรมการ
๖.๕ นายสุภชัย แสนสุวรรณ	กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

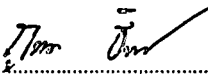
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 15 แผ่น

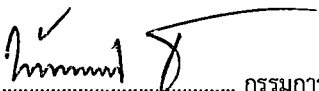
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

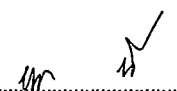
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท )	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	11,726,352.74	1.2465	14,616,898.69	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ประเภทงานบุรณะและงานอื่นๆ	5,516,855.20	1.0700	5,903,035.06	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		20,519,933.75	
		คิดเป็นเงินประมาณ		20,519,900.00	
(ตัวอักษร)		(ยี่สิบล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			

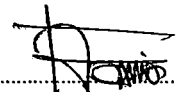
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 2,543.00 ตารางเมตร

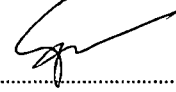
เฉลี่ยราคาประมาณ 8,069.17 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
( นายภูธาดล ธีรธัญญ์ )

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
( นายนัทพงศ์ แซ่เต )

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
( นายยงยุทธ คงได้ )

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
( นายเอกนรินทร์ เชียงคำ )

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
( นายสุกชัย แสนสุวรรณ )

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.5 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
1	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1.1	งานกลุ่มที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร								
1.1.1	หมวดงานโครงสร้าง							558,805.00	
1.1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							9,088,558.10	
1.1.3	หมวดงานไฟฟ้า							1,837,892.12	
1.1.4	หมวดงานท่อระบบสุขาภิบาล ท่อน้ำฝน							241,097.52	
	รวมงานส่วนที่ 1							11,726,352.74	
1.2	หมวดงานบูรณะและงานอื่นๆ								
1.2.1	หมวดงานเตรียมการ							392,842.00	
1.2.2	หมวดงานบูรณะซ่อมแซม							5,124,013.20	
	รวมงานอื่นๆ							5,516,855.20	
	รวมค่างานก่อสร้าง							17,243,207.94	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1.1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร และค่าภาษี)								
1.1.1	หมวดงานโครงสร้าง								
	- งานซ่อมแซมรอยรั่วด้วยอีพ็อกซี่ ที่ระดับพื้น +4.40ม.และ+7.40ม.	135.00	ม.	250.00	33,750.00	75.00	10,125.00	43,875.00	
	- งานติดตั้งระบบกันซึม ชนิดซีเมนต์ตกผลึกในคอนกรีต ยกขอบผนัง 15 ซม. ที่ระดับ +4.40ม.และระดับ +7.40ม.	2,330.00	ตร.ม.	170.00	396,100.00	51.00	118,830.00	514,930.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							558,805.00	✓
1.1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	(1) งานหลังคา								
	- งานรื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคาเดิม	749.00	ตร.ม.	-	-	25.00	18,725.00	18,725.00	รื้อกองเก็บ
	- งานรื้อถอนยอดปราสาทเพื่อพร้อมยอดฉัตรหลังคา	1.00	หลัง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนไม้ระแนง 35%	262.00	ตร.ม.	-	-	30.00	7,860.00	7,860.00	
	- งานรื้อถอนไม้กลอนลาด 35%	262.00	ตร.ม.	-	-	30.00	7,860.00	7,860.00	
	- งานรื้อถอนไม้เชิงชาย 35%	46.00	เมตร	-	-	30.00	1,380.00	1,380.00	
	- งานรื้อถอนไม้ปั้นลม	20.00	ตัว	-	-	1,200.00	24,000.00	24,000.00	
	- งานรื้อถอนไม้ข้อฟ้า	5.00	ตัว	-	-	1,200.00	6,000.00	6,000.00	
	- งานรื้อไม้คอสอง 35%	24.00	ตร.ม.	-	-	250.00	6,000.00	6,000.00	
	- งานรื้อถอนไม้หน้าบรร 35%	37.00	ตร.ม.	-	-	250.00	9,250.00	9,250.00	
	- งานรื้อถอนแผงแลไม้สักแกะลาย	10.00	แผง	-	-	250.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนปากแลไม้สักแกะลาย	10.00	ตัว	-	-	160.00	1,600.00	1,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานรื้อถอนกรอบสันหลังคา คสล.	34.00	เมตร		-	30.00	1,020.00	1,020.00	
	- งานรื้อถอนลาดน้ำหลังคา คสล.	241.00	เมตร		-	30.00	7,230.00	7,230.00	
	- งานรื้อถอนระฆังพร้อมกานเหล็กตัด	293.00	ชุด		-	35.00	10,255.00	10,255.00	
	- งานติดตั้งไม้ระแนง (ทำใหม่) 35%	262.00	ตร.ม.	863.00	226,106.00	120.00	31,440.00	257,546.00	
	- งานติดตั้งไม้กลอนลาด (ทำใหม่) 35%	262.00	ตร.ม.	481.00	126,022.00	160.00	41,920.00	167,942.00	
	- งานมุงกระเบื้องหลังคา (ทำใหม่) ทั้งหมด	861.00	ตร.ม.	1,450.00	1,248,450.00	80.00	68,880.00	1,317,330.00	
	- งานแผ่นสังกะสีรองพื้นกระเบื้องมุงหลังคา (รวมพับแล้ว)	861.00	ตร.ม.	160.00	137,760.00	23.00	19,803.00	157,563.00	
	- งานทำกรอบสันหลังคา คสล. (ทำใหม่)	34.00	เมตร	650.00	22,100.00	80.00	2,720.00	24,820.00	
	- งานทำลาดน้ำหลังคา คสล. (ทำใหม่)	241.00	เมตร	350.00	84,350.00	80.00	19,280.00	103,630.00	
	- งานทาน้ำยารักษาเนื้อไม้	749.00	ตร.ม.	60.00	44,940.00	50.00	37,450.00	82,390.00	
	- งานทาน้ำยากำจัดปลวกชนิดเข็ม ที่โครงสร้างหลังคา	749.00	ตร.ม.	60.00	44,940.00	20.00	14,980.00	59,920.00	
	รวมงานหลังคา							2,276,321.00	
	(2) งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	งานฝ้าเพดานชั้นที่ 1 + 0.60 ม.								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดโถงชั้นที่ 1 (ภายในอาคารโดยรอบห้องนิทรรศการ)	1,230.00	ตร.ม.		-	25.00	30,750.00	30,750.00	รื้อขนไปทิ้ง
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดโถงชั้นที่ 1 (ภายในอาคารโดยรอบห้องนิทรรศการ)	1,230.00	ตร.ม.	72.00	88,560.00	75.00	92,250.00	180,810.00	เฉพาะแผ่นฝ้าเพดาน
	รวมงานฝ้าเพดานและเพดาน							211,560.00	

2487887

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(3) งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง								
	(3.1) งานไม้แกะสลักตกแต่งผนัง								
	- งานร้อยอนนาคพันธุ์	20.00	ตัว		-	350.00	7,000.00	7,000.00	
	- งานร้อยอนแผงโค้งคิ้วประดับผนังมุขที่1ด้านหน้า	2.00	แผง		-	600.00	1,200.00	1,200.00	
	- งานร้อยอนแผงไม้แกะสลักลายพร้อมไม้กลึงประดับผนังมุขที่1ด้านหน้า	2.00	แผง		-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมงานไม้แกะสลักตกแต่งผนัง							9,200.00	
	(3.2) งานผนังกันน้ำยอน								
	- งานผนังกันน้ำยอนเข้าฝ้าเพดาน	362.00	ม.	350.00	126,700.00	60.00	21,720.00	148,420.00	
	รวมงานผนังกันน้ำยอน							148,420.00	
	(4) งานปูวัสดุผิวพื้น								
	(4.1) งานพื้นชั้นที่ 1 + 0.60 ม.								
	งานร้อยอนพื้นปูกระเบื้องโกลนชั้นที่ 1 (ภายในอาคารโดยรอบห้องนิทรรศการ)	1,095.00	ตร.ม.		-	50.00	54,750.00	54,750.00	
	งานพื้นปรับระดับด้วยปูนทราย พื้นโกลนชั้น 1	1,095.00	ตร.ม.	83.00	90,885.00	61.00	66,795.00	157,680.00	
	งานพื้นปูกระเบื้อง	1,095.00	ตร.ม.	870.00	952,650.00	201.00	220,095.00	1,172,745.00	
	งานบอร์ดเดือร์ทรายล้างพื้นโกลน ชั้นที่ 1	178.00	ตร.ม.	250.00	44,500.00	99.00	17,622.00	62,122.00	
	งานร้อยอนสกัดผิวพื้นทรายล้าง LAMP ทางขึ้นพื้นโกลน	176.00	ตร.ม.		-	50.00	8,800.00	8,800.00	
	งานทรายล้างผิวพื้น LAMP ทางขึ้น	176.00	ตร.ม.	250.00	44,000.00	99.00	17,424.00	61,424.00	
	รวมงานพื้นชั้นที่ 1 + 0.60 ม.							1,517,521.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(4.2) งานพื้น ที่ระดับ + 4.40 ม.								
	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเดิม	1,147.00	ตร.ม.		-	50.00	57,350.00	57,350.00	
	งานพื้นปรับระดับด้วยปูนทราย	1,147.00	ตร.ม.	83.00	95,201.00	61.00	69,967.00	165,168.00	
	งานพื้นปูกระเบื้อง	1,147.00	ตร.ม.	870.00	997,890.00	201.00	230,547.00	1,228,437.00	
	งานบอร์ดเคอร์กระเบื้อง	42.80	ตร.ม.	870.00	37,236.00	201.00	8,602.80	45,838.80	
	รวมงานพื้น ที่ระดับ + 4.40 ม.							1,496,793.80	
	(4.3) งานพื้น ที่ระดับ + 7.40 ม.								
	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเดิม	448.00	ตร.ม.		-	50.00	22,400.00	22,400.00	
	งานพื้นปรับระดับด้วยปูนทราย	448.00	ตร.ม.	83.00	37,184.00	61.00	27,328.00	64,512.00	
	งานพื้นปูกระเบื้อง	448.00	ตร.ม.	870.00	389,760.00	201.00	90,048.00	479,808.00	
	งานบอร์ดเคอร์กระเบื้อง	20.00	ตร.ม.	870.00	17,400.00	201.00	4,020.00	21,420.00	
	รวมงานพื้น ที่ระดับ + 7.40 ม.							588,140.00	
	(4.4) งานพื้น ที่ระดับ + 8.90 ม.+8.80 ม.								
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเดิม	317.00	ตร.ม.		-	50.00	15,850.00	15,850.00	
	- งานพื้นปรับระดับด้วยปูนทราย	317.00	ตร.ม.	83.00	26,311.00	61.00	19,337.00	45,648.00	
	- งานพื้นปูกระเบื้อง	317.00	ตร.ม.	870.00	275,790.00	201.00	63,717.00	339,507.00	
	- งานบอร์ดเคอร์กระเบื้อง	21.80	ตร.ม.	870.00	18,966.00	201.00	4,381.80	23,347.80	
	รวมงานพื้น ที่ระดับ + 8.90 ม.+8.80 ม.							424,352.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(5)	งานบันได								
(5.1)	งานบันไดด้านหน้า ชั้นระเบียงชั้นที่ 1 ทิศตะวันออก								
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นบันไดสลับทรายล้าง ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 1)	268.00	ม.		-	50.00	13,400.00	13,400.00	
	- งานปูกระเบื้องบันได ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 1) รวมลูกตั้งลูกนอน	268.00	ม.	714.00	191,352.00	201.00	53,868.00	245,220.00	
	รวมงานบันไดด้านหน้า ชั้นระเบียงชั้นที่ 1 ทิศตะวันออก							258,620.00	
(5.2)	งานบันไดด้านข้าง ชั้นระเบียงชั้นที่ 1 ทิศเหนือ								
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นบันไดสลับทรายล้าง ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 1)	259.00	ม.		-	50.00	12,950.00	12,950.00	
	- งานปูกระเบื้องบันได ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 1)	259.00	ม.	714.00	184,926.00	201.00	52,059.00	236,985.00	
	รวมงานบันไดด้านข้าง ชั้นระเบียงชั้นที่ 1 ทิศเหนือ							249,935.00	
(5.3)	งานบันไดด้านข้าง ชั้นระเบียงชั้นที่ 1 ทิศใต้								
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นบันไดสลับทรายล้าง ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 1)	259.00	ม.		-	50.00	12,950.00	12,950.00	
	- งานปูกระเบื้องบันได ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 1)	259.00	ม.	714.00	184,926.00	201.00	52,059.00	236,985.00	
	รวมงานบันไดด้านข้าง ชั้นระเบียงชั้นที่ 1 ทิศใต้							249,935.00	
(5.4)	งานบันไดด้านหลัง ชั้นระเบียงชั้นที่ 1 ทิศตะวันตก								
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นบันไดสลับทรายล้าง ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 1)	268.00	ม.		-	50.00	13,400.00	13,400.00	
	- งานปูกระเบื้องบันไดทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 1)	268.00	ม.	714.00	191,352.00	201.00	53,868.00	245,220.00	
	รวมงานบันไดด้านหลัง ชั้นระเบียงชั้นที่ 1 ทิศตะวันตก							258,620.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(5.5)	งานบันไดด้านหน้า ชั้นระเบียงชั้นที่ 2 ทิศตะวันออก								
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นบันไดทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 2)	43.00	ม.		-	50.00	2,150.00	2,150.00	
	- งานปูกระเบื้องบันได ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 2) รวมลูกตั้งลูกนอน	43.00	ม.	714.00	30,702.00	201.00	8,643.00	39,345.00	
	รวมงานบันไดด้านหน้า ชั้นระเบียงชั้นที่ 2 ทิศตะวันออก							41,495.00	
(5.6)	งานบันไดด้านข้าง ชั้นระเบียงชั้นที่ 2 ทิศเหนือ								
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นบันไดสลัทรายล้าง ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 2)	36.00	ม.		-	50.00	1,800.00	1,800.00	
	- งานปูกระเบื้องบันได ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 2)	36.00	ม.	714.00	25,704.00	201.00	7,236.00	32,940.00	
	รวมงานบันไดด้านข้าง ชั้นระเบียงชั้นที่ 2 ทิศเหนือ							34,740.00	
(5.7)	งานบันไดด้านข้าง ชั้นระเบียงชั้นที่ 2 ทิศใต้								
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นบันไดสลัทรายล้าง ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 2)	36.00	ม.		-	50.00	1,800.00	1,800.00	
	- งานปูกระเบื้องบันได ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 2)	36.00	ม.	714.00	25,704.00	201.00	7,236.00	32,940.00	
	รวมงานบันไดด้านข้าง ชั้นระเบียงชั้นที่ 2 ทิศใต้							34,740.00	
(5.8)	งานบันไดด้านหลัง ชั้นระเบียงชั้นที่ 2 ทิศตะวันตก								
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นบันไดสลัทรายล้าง ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 2)	43.00	ม.		-	50.00	2,150.00	2,150.00	
	- งานปูกระเบื้องบันได ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 2)	43.00	ม.	714.00	30,702.00	201.00	8,643.00	39,345.00	
	รวมงานบันไดด้านหลัง ชั้นระเบียงชั้นที่ 2 ทิศตะวันตก							41,495.00	
(5.9)	งานบันไดด้านหน้า ชั้นระเบียงชั้นที่ 3 ทิศตะวันออก								
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นบันไดสลัทรายล้าง ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 3)	18.50	ม.		-	50.00	925.00	925.00	
	- งานปูกระเบื้องบันได ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 3) รวมลูกตั้งลูกนอน	18.50	ม.	714.00	13,209.00	201.00	3,718.50	16,927.50	
	รวมงานบันไดด้านหน้า ชั้นระเบียงชั้นที่ 2 ทิศตะวันออก							17,852.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(5.10) งานบันไดด้านข้าง ชั้นระเบียงชั้นที่ 3 ทิศเหนือ								
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นบันไดสลับทรายล้าง ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 3)	13.00	ม.		-	50.00	650.00	650.00	
	- งานปูกระเบื้องบันได ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 3)	13.00	ม.	714.00	9,282.00	201.00	2,613.00	11,895.00	
	รวมงานบันไดด้านข้าง ชั้นระเบียงชั้นที่ 3 ทิศเหนือ							12,545.00	
	(5.11) งานบันไดด้านข้าง ชั้นระเบียงชั้นที่ 3 ทิศใต้								
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นบันไดสลับทรายล้าง ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 3)	13.00	ม.		-	50.00	650.00	650.00	
	- งานปูกระเบื้องบันได ทางขึ้นด้านหน้า (ชั้นที่ 3)	13.00	ม.	714.00	9,282.00	201.00	2,613.00	11,895.00	
	รวมงานบันไดด้านข้าง ชั้นระเบียงชั้นที่ 3 ทิศใต้							12,545.00	
	(6) งานราวระเบียง								
	(6.1) งานราวระเบียงไม้แกละ								
	- งานรื้อถอนแผงไม้สักแกละฉลุสาย ราวระเบียง ชั้นที่ 2 ที่ระดับ + 7.40 ม.	42.00	แผง		-	50.00	2,100.00	2,100.00	
	- งานรื้อถอนแผงไม้สักแกละฉลุสาย ราวบันไดทางขึ้นห้องโถง ที่ระดับ +8.85 ม. ขนาด 1.10 x 1.10 ม.	4.00	แผง		-	50.00	200.00	200.00	
	- งานรื้อถอนแผงไม้สักแกละฉลุสาย ราวบันไดทางขึ้นห้องโถง ที่ระดับ + 8.85 ม. ขนาด 0.40 x 1.00 ม.	4.00	แผง		-	40.00	160.00	160.00	
	- งานรื้อถอนไม้แกละฉลุสาย ราวติดผนัง ที่ระดับ + 4.40 ม.	122.00	ชิ้น		-	50.00	6,100.00	6,100.00	
	รวมงานราวระเบียงไม้แกละสลัก							8,560.00	
	(7) งานประตู - หน้าต่าง								
	- งานรื้อถอนซุ้มประตูโถงไม้ทางเข้าหลักด้านหน้าพร้อมจัดเก็บ	1.00	ซุ้ม		-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	รวมหมวดงานประตู - หน้าต่าง							7,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(8)	งานทาสี								
	- งานทาสีผนังไม้หน้าบรคสอง เฉพาะภายนอกอาคาร	201.00	ตร.ม.	106.00	21,306.00	50.00	10,050.00	31,356.00	
	- งานทาสีโครงสร้างไม้หลังคา ภายในอาคาร	749.00	ตร.ม.	113.00	84,637.00	50.00	37,450.00	122,087.00	
	- งานทาสีเชิงชายไม้	136.00	ม.	106.00	14,416.00	50.00	6,800.00	21,216.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติกตัวอาคาร เฉพาะภายนอก	5,435.00	ตร.ม.	60.00	326,100.00	31.00	168,485.00	494,585.00	
	- งานทาสีราวระเบียงปูน ชั้นที่ 1	148.00	ม.	60.00	8,880.00	31.00	4,588.00	13,468.00	
	- งานทาสีราวระเบียง ชั้นที่ 2	150.00	ม.	60.00	9,000.00	31.00	4,650.00	13,650.00	
	- งานทำความสะอาดผิวผนังปูนฉาบทาสีเดิม (ภายนอก)	5,733.00	ตร.ม.		-	10.00	57,330.00	57,330.00	
	- นํ้ายาทาปูนเก่า	5,734.00	ตร.ม.	19.00	108,946.00	31.00	177,754.00	286,700.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดโถงชั้นที่ 1 (ภายในอาคารโดยรอบห้องนิทรรศการ)	1,230.00	ตร.ม.	50.00	61,500.00	55.00	67,650.00	129,150.00	
	- งานทาสีไม้ฝ้าเพดานไม้ลูกฟูกขนาด1"×8"กรอบบานไม้เนื้อแข็งขนาด1.5"×4"	145.00	ตร.ม.	75.00	10,875.00	50.00	7,250.00	18,125.00	
	รวมหมวดงานทาสี							1,187,667.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							9,088,558.10	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.3	หมวดงานไฟฟ้า				-		-		
	(1) งานดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)				-		-		
	- ดวงโคมDOWNLIGHT 8 " DULUX-D 1x20W (RECESS) ไขว่ E27	148.00	ชุด	425.00	62,900.00	115.00	17,020.00	79,920.00	
	- ดวงโคมFOOD LIGHT METAL HILIDE 400W	53.00	ชุด	3,500.00	185,500.00	600.00	31,800.00	217,300.00	
	- ดวงโคมFOOD LIGHT LED (ชั้น + 8.90 ม.) 35 w ชนิด ww	28.00	ชุด	2,265.00	63,420.00	600.00	16,800.00	80,220.00	
	- ดวงโคมUP-DOWN LIGHT ( 2xPAR 20W. )	32.00	ชุด	2,500.00	80,000.00	115.00	3,680.00	83,680.00	
	- ดวงโคมSTEP- LIGHT ( LED 4 W. )	512.00	ชุด	1,500.00	768,000.00	115.00	58,880.00	826,880.00	
	- งานรื้อถอนดวงโคมเดิมของเดิม	148.00	เหมา	-	-	30.00	4,440.00	4,440.00	
	รวมงานดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)							1,292,440.00	
	(2) งานสาย + ท่อ ไฟฟ้าภายในอาคาร (Conduit ,Raceway & Wire ,Cable)								
	- สายไฟฟ้าชนิด VCT 2C-1.5 sq.mm.	800.00	ม.	24.00	19,200.00	11.00	8,800.00	28,000.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด VCT 2C-2.5 sq.mm.	600.00	ม.	38.00	22,800.00	12.00	7,200.00	30,000.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด VCT 2C-4 sq.mm.	600.00	ม.	55.00	33,000.00	13.00	7,800.00	40,800.00	
	สายไฟฟ้าชนิด VCT 4C-2.5 sq.mm.	500.00	ม.	62.00	31,000.00	14.00	7,000.00	38,000.00	
	สายไฟฟ้าชนิด VCT 4C-4 sq.mm.	500.00	ม.	89.00	44,500.00	18.00	9,000.00	53,500.00	
	ท่อร้อยสายชนิด EMT Dia. 1/2"	350.00	ม.	49.66	17,381.00	22.00	7,700.00	25,081.00	
	ท่อร้อยสายชนิด EMT Dia. 3/4"	350.00	ม.	68.33	23,915.50	24.00	8,400.00	32,315.50	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เหมา	4,129.65	4,129.65	1,238.89	1,238.89	5,368.54	
	รวมงานสาย + ท่อ ไฟฟ้าภายในอาคาร (Conduit ,Raceway & Wire ,Cable)							253,065.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(3) หมวดงานระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System)								
	เสาหล่อฟ้า (Air terminal) 5/8"x60 cm	15.00	ชุด	2,030.00	30,450.00	609.00	9,135.00	39,585.00	
	กล่องทดสอบระบบต่อลงดิน (Grounding Test Box)	6.00	ชุด	2,400.00	14,400.00	720.00	4,320.00	18,720.00	
	สายทองแดงเปลือย (BC) #70 sq.mm.	600.00	ม.	228.00	136,800.00	45.00	27,000.00	163,800.00	
	ท่อร้อยสายชนิด IMC Dia. 1 1/4"	100.00	ม.	217.66	21,766.00	32.00	3,200.00	24,966.00	
	ตัวจับยึดสายหล่อฟ้า (Cable Saddle)	1.00	เหมา	11,440.00	11,440.00	3,432.00	3,432.00	14,872.00	
	งานรื้อถอนของเดิม	1.00	เหมา		-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เหมา	20,341.60	20,341.60	6,102.48	6,102.48	26,444.08	
	รวมงานระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System)							292,387.08	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง							1,837,892.12	
1.1.4	หมวดงานท่อระบบสุขาภิบาล ท่อน้ำฝน				-		-		
	(1) งานท่อสุขาภิบาล ( Class 8.5 )				-		-		
	- ท่อ PVC Dia 3"	78.00	ม.	85.63	6,679.14	75.00	5,850.00	12,529.14	
	- ท่อ PVC Dia 4"	578.00	ม.	138.30	79,937.40	100.00	57,800.00	137,737.40	
	- Fitting and Accessories	1.00	LS.	8,661.65	8,661.65	2,598.49	2,598.49	11,260.14	
	- Hanger and Support	1.00	LS.	8,661.65	8,661.65	2,598.49	2,598.49	11,260.14	
	รวมงานท่อสุขาภิบาล ( Class 8.5 )							172,786.82	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(2) งานอุปกรณ์ประกอบงานท่อ								
	- Floor Drain 3"	26.00	ชุด	390.00	10,140.00	300.00	7,800.00	17,940.00	
	- Floor Drain 4"	50.00	ชุด	400.00	20,000.00	400.00	20,000.00	40,000.00	
	รวมงานอุปกรณ์ประกอบงานท่อ							57,940.00	
	(3) งานเจาะพื้นและคาน								
	- งานเจาะพื้น	76.00	จุด	-	-	42.85	3,256.60	3,256.60	
	- งานเจาะคาน	26.00	ชุด	-	-	42.85	1,114.10	1,114.10	
	รวมงานเจาะพื้นและคาน							4,370.70	
	(4) งานขุดเจาะพื้นเพื่อวางท่อระบายน้ำเพื่อลงสู่รางสาธารณะ								
	- งานขุดเจาะพื้น	60.00	ม.	-	-	100.00	6,000.00	6,000.00	
	รวมงานขุดเจาะพื้นเพื่อวางท่อระบายน้ำเพื่อลงสู่รางสาธารณะ							6,000.00	
	รวมหมวดงานท่อระบบสุขาภิบาล ท่อน้ำฝน							241,097.52	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							11,726,352.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

แบบ ปร.4 (ก)

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	หมวดงานบูรณะและงานอื่นๆ								
1.2.1	หมวดงานเตรียมการ								
	(1) งานเตรียมการ								
	- ติดตั้งรั้วสังกะสีตีขีดพื้น	281.00	เมตร	250.00	70,250.00	100.00	28,100.00	98,350.00	
	- ติดตั้งนั่งร้านสำหรับทำงาน	850.00	ตร.ม.	120.00	102,000.00	30.00	25,500.00	127,500.00	
	- จัดติดตั้งหลังคาคลุมให้มิดชิด	392.00	ตร.ม.	324.00	127,008.00	102.00	39,984.00	166,992.00	
	รวมงานเตรียมการ							392,842.00	
	รวมหมวดงานเตรียมการ							392,842.00	
1.2.2	หมวดงานบูรณะซ่อมแซม								
	(1) งานหลังคา								
	งานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองป้านลมไม้สักแกะลาย	20.00	ตัว	16,500.00	330,000.00	4,950.00	99,000.00	429,000.00	
	งานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองซ่อฟ้าไม้สักแกะลาย	5.00	ตัว	14,500.00	72,500.00	4,350.00	21,750.00	94,250.00	
	งานยอดปราสาทเพื่อสันหลังคาทำสีปิดทอง (ทำใหม่)	1.00	หลัง		-	350,000.00	350,000.00	350,000.00	
	งานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองแผงแล้ไม้สักแกะลาย	10.00	แผง		-	14,500.00	145,000.00	145,000.00	
	งานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองปากแล้ไม้สักแกะลาย	10.00	ตัว		-	7,500.00	75,000.00	75,000.00	
	งานบูรณะซ่อมแซมระซังพร้อมก้านเหล็กตัดประดับเชิงชาย	298.00	ชุด	750.00	223,500.00	120.00	35,760.00	259,260.00	
	งานบูรณะซ่อมแซมระซังพร้อมก้านเหล็กตัดประดับหัวป้านลม	20.00	ชุด	750.00	15,000.00	120.00	2,400.00	17,400.00	
	งานระซังพร้อมก้านเหล็กตัดประดับหัวป้านลม (ทำใหม่)	32.00	ชุด	1,650.00	52,800.00	120.00	3,840.00	56,640.00	
	งานบูรณะซ่อมแซมไม้หน้าบรมขุที่ 1,2,3	37.00	ตร.ม.	1,950.00	72,150.00	450.00	16,650.00	88,800.00	
	งานบูรณะซ่อมแซมไม้แผงคอสอง 35%	24.00	ตร.ม.	1,950.00	46,800.00	450.00	10,800.00	57,600.00	
	งานบูรณะซ่อมแซมเชิงชายไม้เนื้อแข็ง คิดเป็นปริมาณงาน 35%	46.00	เมตร	384.00	17,664.00	115.20	5,299.20	22,963.20	
	รวมงานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองหลังคา							1,595,913.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(2)	งานไม้แกะสลักตกแต่งผนัง								
	- งานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองเสาภายในห้อง ที่ระดับ + 8.90 ม.(เฉพาะส่วนที่เสียหาย)	16.00	ตัน		-	24,500.00	392,000.00	392,000.00	
	- งานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองนาคฉันท์ รัชชยา คา ดับที่ 1	20.00	ตัว		-	16,500.00	330,000.00	330,000.00	
	- งานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองเสาด้านนอกอาคารด้านหน้า	4.00	ตัน		-	35,000.00	140,000.00	140,000.00	
	- งานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองหน้าประตูที่ 1 ด้านหน้า	20.00	ตรม.		-	14,500.00	290,000.00	290,000.00	
	รวมงานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองไม้แกะสลักตกแต่งผนัง							1,152,000.00	
(3)	งานราวระเบียง								
(3.1)	งานราวระเบียงไม้แกะ								
	- งานบูรณะซ่อมแซมแผงไม้สักแกะฉลุลาย ราวระเบียง ชั้นที่ 2	42.00	แผง		-	3,500.00	147,000.00	147,000.00	
	ที่ระดับ +7.40 ม. ขนาด 0.70 x 1.00 ม.				-		-		
	- งานบูรณะซ่อมแซมไม้สักแกะฉลุลาย ราวบันไดทางขึ้นห้องโถง	4.00	แผง		-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	ที่ระดับ + 8.85 ม. ขนาด 0.40 x 1.00 ม.				-		-		
	- งานบูรณะซ่อมแซมไม้สักแกะฉลุลาย ราวบันไดทางขึ้นห้องโถง	4.00	แผง		-	3,500.00	14,000.00	14,000.00	
	ที่ระดับ +1.10 x 1.10 ม.				-		-		
	- งานบูรณะซ่อมแซมไม้แกะฉลุลาย ราวติดผนัง ที่ระดับ + 4.40 ม.	122.00	ชิ้น		-	650.00	79,300.00	79,300.00	
	รวมงานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองราวระเบียงไม้แกะ							248,300.00	
(3.2)	งานหม้อดอกบูรณะตะขุ								
	- งานบูรณะซ่อมแซมหม้อดอกบูรณะตะขุ(แผ่นทองจิ้งโกปิดทองฉลุลาย)	32.00	ตัว		-	6,500.00	208,000.00	208,000.00	
	รวมงานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองหม้อดอกบูรณะตะขุ							208,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>(4) งานประตู - หน้าต่าง</b>								
	- งานจัดทำซุ้มประตูโขงปูนใหม่ทางเข้าหลักด้านหน้าพร้อมปิดทอง (ทำใหม่)	1.00	ซุ้ม	-		650,000.00	650,000.00	650,000.00	
	- งานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองปูนปั้นทางเข้าด้านข้าง	2.00	ซุ้ม	-		25,000.00	50,000.00	50,000.00	
	- งานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองไม้แกะโค้งซุ้มปูนทางเข้าด้านข้าง	2.00	แผง	-		14,500.00	29,000.00	29,000.00	
	- งานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองแผงไม้แกะซุ้มประตูหน้าต่างบนแผงโค้ง	8.00	แผง	-		9,500.00	76,000.00	76,000.00	
	- งานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองแผงโค้งซุ้มประตูหน้าต่าง	12.00	แผง	-		8,500.00	102,000.00	102,000.00	
	- งานทำสีเขียนลายรดน้ำปิดทองบานประตูทางเข้าด้านหน้า (ทำใหม่)	2.00	บาน	-		120,000.00	240,000.00	240,000.00	
	รวมงานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองประตู - หน้าต่าง							1,147,000.00	
	<b>(5) งานปูนปั้น</b>								
	- งานบูรณะซ่อมแซมยักษ์ปูนปั้น	6.00	ตัว	-		3,500.00	21,000.00	21,000.00	
	- งานบูรณะซ่อมแซมสิงห์ปูนปั้น	16.00	ตัว	-		4,500.00	72,000.00	72,000.00	
	- งานบูรณะซ่อมแซมปราสาทเพื่อประดับระเบียบชั้นที่2	16.00	ตัว	-		9,500.00	152,000.00	152,000.00	
	รวมงานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองประติมากรรม							245,000.00	
	<b>(6) งานเบ็ดเตล็ด</b>								
	- งานจัดทำซุ้มฐานวางพระพุทธรูป (ทำใหม่)	1.00	ซุ้ม	-		35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	- ปูนปั้นประดับตกแต่งช่องระบายน้ำระเบียบชั้นที่ 1,3 (ทำใหม่)	70.00	ช่อง	-		2,200.00	154,000.00	154,000.00	
	- งานพื้น LAMP ทางขึ้นคนพิการ (ทำใหม่)	2.00	งาน	-		25,000.00	50,000.00	50,000.00	
	- งานราว LAMP ทางขึ้นคนพิการ (ทำใหม่)	2.00	งาน	-		65,000.00	130,000.00	130,000.00	
	- จัดทำช่องระบายน้ำระเบียบชั้นที่ 1,2 (ทำใหม่)	70.00	ช่อง	-		500.00	35,000.00	35,000.00	
	- งานซ่อมติดตั้งกระจกประตูดับเพลิงชั้นที่3 ( 4 ชุด )	1.00	งาน	-		6,500.00	6,500.00	6,500.00	
	รวมงานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองงานเบ็ดเตล็ด							410,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(7)	งานบูรณะซ่อมแซมไม้แกะสลัก								
	- งานทาสีแผงไม้สักแกะฉลุลาย รวาระเบียง ชั้นที่ 2 ที่ระดับ +7.40 ม. ขนาด 0.70 x 1.00 ม.	42.00	แผง		-	750.00	31,500.00	31,500.00	
	- งานทาสีไม้สักแกะฉลุลาย รวบันไดทางขึ้นห้องโถง ที่ระดับ + 8.85 ม. ขนาด 0.40 x 1.00 ม.	4.00	แผง		-	600.00	2,400.00	2,400.00	
	- งานทาสีไม้สักแกะฉลุลาย รวบันไดทางขึ้นห้องโถง ที่ระดับ +1.10 x 1.10 ม.	4.00	แผง		-	400.00	1,600.00	1,600.00	
	- งานทาสีไม้แกะฉลุลาย รวติดผนัง ที่ระดับ + 4.40 ม.	122.00	ชิ้น		-	600.00	73,200.00	73,200.00	
	- งานขัดลอกสีไม้	172.00	แผง		-	50.00	8,600.00	8,600.00	
	รวมงานบูรณะซ่อมแซมทำสีปิดทองงานเบ็ดเตล็ด							117,300.00	
	รวมหมวดงานบูรณะซ่อมแซม							5,124,013.20	
	รวมหมวดงานพิเศษอื่นๆ							5,516,855.20	