

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มร่มเงา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานรื้อถอนหลังคาเดิม งานติดตั้งโครงสร้างหลังคาใหม่ งานมุงหลังคากระเบื้องดินเผา งานทาสี
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๖๒,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๖
 - ๕.๒ แบบ พร.๕
 - ๕.๓ แบบ พร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑. นายยงยุทธ คงได้	ประธานกรรมการ
๖.๒. นายสุภชัย แสนสุวรรณ	กรรมการ
๖.๓. นายเมธี ยาบุนุณะ	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมชุ่มรมเงา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	277,360.82	1.3074	362,621.54	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		362,621.54	
		คิดเป็นเงินประมาณ		362,000.00	
(ตัวอักษร)	(สามแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

47.20 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

7,669.49 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ คงได้)ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุภชัย แสนสุวรรณ)ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายเมธี ยาบุญนะ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ป.ร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมชุ่มรมเงา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.3	งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.3 (1) งานหลังคา								
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคาดินเผา (ใช้วัสดุมุงหลังคาเดิม)	68.00	ตร.ม.	-	-	80.00	5,440.00	5,440.00	เมื่อ % ทับซ้อนแล้ว
	- ครอบสันปูนปั้น (ตะแคงสัน, สันหลังคา)	42.00	เมตร	580.00	24,360.00	-	-	24,360.00	รวมค่าแรง
	- เจึงชาย+ทับเจึงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	49.00	เมตร	152.00	7,448.00	73.00	3,577.00	11,025.00	
	- ผนังไม้สำเร็จรูป โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ด้านเดียว (ปิดหน้าจั่ว)	2.00	ตร.ม.	399.00	798.00	69.00	138.00	936.00	
	- ฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูป โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	4.00	ตร.ม.	332.00	1,328.00	69.00	276.00	1,604.00	
	- กาแลฉลูปีกผีเสื้อ	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	240.00	480.00	2,080.00	
	รวมงานหลังคา							45,445.00	
	1.2.3 (2) งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (เสา)	25.00	ตร.ม.	35.00	875.00	34.00	850.00	1,725.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ม้านั่ง)	2.76	ตร.ม.	35.00	96.60	34.00	93.84	190.44	
	- ทาสีระแนงไม้ (พนักพิงม้านั่ง)	4.50	ตร.ม.	35.00	157.50	34.00	153.00	310.50	
	- ทาสีเจึงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	8.00	ตร.ม.	35.00	280.00	34.00	272.00	552.00	
	- ทาสีผนังไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม) ปิดหน้าจั่ว	2.00	ตร.ม.	35.00	70.00	34.00	68.00	138.00	
	- ทาสีฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	4.00	ตร.ม.	35.00	140.00	34.00	136.00	276.00	
	รวมงานทาสี							3,191.94	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							48,636.94	
	รวมหมวดงานปรับปรุงชุ่มรมเงา จุดที่ 2 (บริเวณด้านข้างหอคำหลวง)							138,930.88	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							277,360.82	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ป.ร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มร่มเงา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานปรับปรุงซุ้มร่มเงา จุดที่ 2 (บริเวณด้านข้างหอคำหลวง)								
1.2.1	งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	1.2.1 (1) งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนวัสดุค้ำหลังคาเดิม	60.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนโครงหลังคาเดิม พร้อมโครงเหล็กเดิม	60.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนระแนงตักแต่งเสา พร้อมไป้วแต่งเสาปูนฉาบเรียบ	1.00	เหมา	-	-	450.00	450.00	450.00	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอนและเตรียมการ							3,450.00	
1.2.2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.2.2 (1) งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- อะเส เหล็ก C ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	21.00	ท่อน	612.15	12,855.15	-	-	12,855.15	23.50 กก./ท่อน
	- ตั้ง, ค้ำยัน เหล็ก C ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	2.00	ท่อน	612.15	1,224.30	-	-	1,224.30	23.50 กก./ท่อน
	- ตะเข้เส้น เหล็ก C ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	3.00	ท่อน	612.15	1,836.45	-	-	1,836.45	23.50 กก./ท่อน
	- ออกไก่ เหล็ก C ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	4.00	ท่อน	612.15	2,448.60	-	-	2,448.60	23.50 กก./ท่อน
	- จันทัน เหล็กกล่องขนาด 100x50x2.3 มม.	13.00	ท่อน	843.00	10,959.00	-	-	10,959.00	36.84 กก./ท่อน
	- ระแนง เหล็กกล่องขนาด 25x25x2.3 มม.	89.00	ท่อน	242.16	21,552.24	-	-	21,552.24	9.18 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	1,827.92	กก.		-	10.00	18,279.20	18,279.20	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีกันสนิม (โครงหลังคาใหม่)	133.00	ตร.ม.	30.00	3,990.00	35.00	4,655.00	8,645.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (โครงหลังคาใหม่ และโครงหลังคาเดิม)	133.00	ตร.ม.	30.00	3,990.00	38.00	5,054.00	9,044.00	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม							86,843.94	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมชุ่มรมเงา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.3	งานสถาปัตยกรรม								
	1.1.3 (1) งานหลังคา								
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคาดินเผา (ใช้วัสดุมุงหลังคาเดิม)	68.00	ตร.ม.	-	-	80.00	5,440.00	5,440.00	เมื่อ % ทับซ้อนแล้ว
	- ครอบสันปูนปั้น (ตะแฉ่น, สันหลังคา)	42.00	เมตร	580.00	24,360.00	-	-	24,360.00	รวมค่าแรง
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	49.00	เมตร	152.00	7,448.00	73.00	3,577.00	11,025.00	
	- ผนังไม้สำเร็จรูป โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ด้านเดียว (ปิดหน้าจั่ว)	2.00	ตร.ม.	399.00	798.00	69.00	138.00	936.00	
	- ฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูป โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	4.00	ตร.ม.	332.00	1,328.00	69.00	276.00	1,604.00	
	- กาแลดลูบีกฝี่เลื้อ	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	240.00	480.00	2,080.00	
	รวมงานหลังคา							45,445.00	
	1.1.3 (2) งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (เสา)	25.00	ตร.ม.	35.00	875.00	34.00	850.00	1,725.00	
	- ทาสีเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	8.00	ตร.ม.	35.00	280.00	34.00	272.00	552.00	
	- ทาสีผนังไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม) ปิดหน้าจั่ว	2.00	ตร.ม.	35.00	70.00	34.00	68.00	138.00	
	- ทาสีฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	4.00	ตร.ม.	35.00	140.00	34.00	136.00	276.00	
	รวมงานทาสี							2,691.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							48,136.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงชุ่มรมเงา จุดที่ 1 (บริเวณด้านหน้าอาคาร AR 24)							138,429.94	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมชุ่มรมเงา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1.1	งานปรับปรุงชุ่มรมเงา จุดที่ 1 (บริเวณด้านหน้าอาคาร AR 24)								
1.1.1	งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	1.1.1 (1) งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนวัสดุค้ำหลังคาเดิม	60.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนโครงหลังคาเดิม พร้อมโครงเหล็กเดิม	60.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนระแนงตกแต่งเสา พร้อมไป้วแต่งเสาปูนฉาบเรียบ	1.00	เหมา	-	-	450.00	450.00	450.00	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอนและเตรียมการ							3,450.00	
1.1.2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1.2 (1) งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- อะเส เหล็ก C ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	21.00	ท่อน	612.15	12,855.15	-	-	12,855.15	23.50 กก./ท่อน
	- ตั้ง, ค้ำยัน เหล็ก C ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	2.00	ท่อน	612.15	1,224.30	-	-	1,224.30	23.50 กก./ท่อน
	- ตะเข้เส้น เหล็ก C ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	3.00	ท่อน	612.15	1,836.45	-	-	1,836.45	23.50 กก./ท่อน
	- ออกไก่ เหล็ก C ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	4.00	ท่อน	612.15	2,448.60	-	-	2,448.60	23.50 กก./ท่อน
	- จันทัน เหล็กกล่องขนาด 100x50x2.3 มม.	13.00	ท่อน	843.00	10,959.00	-	-	10,959.00	36.84 กก./ท่อน
	- ระแนง เหล็กกล่องขนาด 25x25x2.3 มม.	89.00	ท่อน	242.16	21,552.24	-	-	21,552.24	9.18 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	1,827.92	กก.		-	10.00	18,279.20	18,279.20	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีกันสนิม (โครงหลังคาใหม่)	133.00	ตร.ม.	30.00	3,990.00	35.00	4,655.00	8,645.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (โครงหลังคาใหม่ และโครงหลังคาเดิม)	133.00	ตร.ม.	30.00	3,990.00	38.00	5,054.00	9,044.00	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม							86,843.94	