

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานปรับปรุง คืออส สวนแนวแกนกลาง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานรื้อถอนหลังคา งานรื้อถอนเสาคอนกรีต งานรื้อถอนผนัง งานรื้อถอนพื้นอาคาร
งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า งานติดตั้งหลังคา งานก่อฉาบผนัง งานปูพื้น งานทาสี งานติดตั้ง
ประตูหน้าต่าง งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานติดตั้งครุภัณฑ์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๗๘๔,๐๐๐ 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 นายสิทธิพร สารดี กรรมการ
 - ๖.๓ นายเมธี ยาบุญนะ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานปรับปรุงคืออสสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 21 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

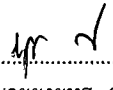
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	1,273,681.24	1.3035	1,660,243.49	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	116,320.68	1.0700	124,463.12	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,784,706.62	
		คิดเป็นเงินประมาณ		1,784,000.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

(นายสิทธิพร สารดี)

ลงชื่อ..... ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายเมธี ยานุนณะ)

โครงการ งานปรับปรุงคือสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1.1	งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	1.1.1 งานหลังคา (จำนวน 4 หลัง)								
	1.1.1 (1) งานหลังคาทรงจั่ว								
	- งานรื้อถอนวัสดุหลังคา	145.34	ตร.ม.	-	-	30.00	4,360.20	4,360.20	รื้อถอนเก็บ
	- งานรื้อถอนโครงหลังคาไม้	145.34	ตร.ม.	-	-	50.00	7,267.00	7,267.00	รื้อกอง
	1.1.1 (2) งานหลังคาคลุมระเบียง								
	- งานรื้อถอนวัสดุหลังคา	202.65	ตร.ม.	-	-	25.00	5,066.25	5,066.25	รื้อถอนเก็บ
	- งานรื้อถอนโครงหลังคาไม้	202.65	ตร.ม.	-	-	50.00	10,132.50	10,132.50	รื้อกอง
	1.1.2 งานรื้อถอนเสาคอนกรีต (จำนวน 26 ต้น)								
	- งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้องดินเผา (เสาพอกตกแต่งเสา)	72.47	ตร.ม.	-	-	35.00	2,536.45	2,536.45	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (เสาพอกตกแต่งเสา)	72.47	ตร.ม.	-	-	40.00	2,898.80	2,898.80	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. (เสา ค.ส.ล.)	7.71	ลบ.ม.	-	-	600.00	4,626.00	4,626.00	รื้อขนทิ้ง
	1.1.3 งานรื้อถอนผนังอาคารคีโออส (จำนวน 4 หลัง)								
	1.1.3 (1) งานรื้อถอนชุดประตู - หน้าต่าง								
	- งานรื้อถอนชุดประตูไม้พร้อมวงกบ	6.00	ชุด	-	-	70.00	420.00	420.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนชุดหน้าต่างไม้พร้อมวงกบ	12.00	ชุด	-	-	70.00	840.00	840.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียม 1.10x1.50 ม.	9.90	ตร.ม.	-	-	150.00	1,485.00	1,485.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียม 0.40x1.60 ม.	7.68	ตร.ม.	-	-	150.00	1,152.00	1,152.00	รื้อเก็บ
	1.1.3 (2) งานรื้อถอนผนังอาคารคีโออส								
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (ผนังอาคารคีโออส)	135.60	ตร.ม.	-	-	40.00	5,424.00	5,424.00	รื้อขนทิ้ง
	1.1.4 งานรื้อถอนพื้นอาคารคีโออส (จำนวน 4 หลัง)								
	- งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. (พื้นซีกล่าง)	5.06	ลบ.ม.	-	-	600.00	3,036.00	3,036.00	รื้อขนทิ้ง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงคืออสสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานรื้อถอนผิวพื้นทรายล่าง	189.50	ตร.ม.	-	-	25.00	4,737.50	4,737.50	รื้อขนทิ้ง
1.1.5	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
	- งานรื้อถอนโคมไฟตะแกรงพร้อมดวงโคม	6.00	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนดวงโคมไฟ FLUORESCENT 1x18 W	14.00	ชุด	-	-	35.00	490.00	490.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอน สวิทช์	12.00	ชุด	-	-	30.00	360.00	360.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอน เต้ารับ	24.00	ชุด	-	-	30.00	720.00	720.00	รื้อขนเก็บ
	รวมหมวดงานรื้อถอนและเตรียมการ							55,731.70	
1.2	งานปรับปรุงอาคารคืออส หลังที่ 1 (ร้านจำหน่ายกาแฟ)								
1.2.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ร้านจำหน่ายกาแฟ)								
1.2.1 (1)	งานโครงสร้างหลังคา								
	- อะเสเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร	9.00	ท่อน	843.00	7,587.00	-	-	7,587.00	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- ตั้งเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร (ประกบคู่)	4.00	ท่อน	843.00	3,372.00	-	-	3,372.00	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- อุกไก่เหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม. (ใช้เหล็ก C ประกบ)	3.00	ท่อน	612.15	1,836.45	-	-	1,836.45	นน. 23.50 กก./ท่อน
	- ตะเข้เส้นเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร (ประกบคู่)	2.00	ท่อน	843.00	1,686.00	-	-	1,686.00	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" ยาว 2.00 เมตร	32.00	ท่อน	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	- ระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1-1/2" x 1-1/2"	135.00	เมตร	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	- เหล็กฉากสำหรับยึดจันทันไม้กับอะเสเหล็ก ขนาด 50x50x4 มม. ยาว 6.00 เมตร	1.00	ท่อน	420.56	420.56	-	-	420.56	นน. 18.40 กก./ท่อน
	- ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างหลังคา (โครงสร้างคาน้ำ ทรงไทย)	51.50	ตร.ม.	-	-	198.00	10,197.00	10,197.00	
	- งานทาสีกันสนิม (โครงสร้างคาน้ำใหม่)	32.40	ตร.ม.	30.00	972.00	35.00	1,134.00	2,106.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (โครงสร้างคาน้ำใหม่ และโครงสร้างคาน้ำเดิม)	42.12	ตร.ม.	30.00	1,263.60	38.00	1,600.56	2,864.16	
	- งานทาสีโครงสร้างคาน้ำ	28.80	ตร.ม.	73.00	2,102.40	50.00	1,440.00	3,542.40	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม(ร้านจำหน่ายกาแฟ)							33,611.57	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงคือสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2	งานสถาปัตยกรรม (ร้านจำหน่ายกาแฟ)								
	1.2.2 (1) งานวัสดุผนังหลังคา								
	- งานวัสดุผนังหลังคาไม้ซีดาร์ (Cedar Roof) พร้อมวัสดุรองพื้นและชุดครอบสัน	57.00	ตร.ม.	1,600.00	91,200.00	85.00	4,845.00	96,045.00	
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	42.00	เมตร	152.00	6,384.00	73.00	3,066.00	9,450.00	
	- ผนังไม้สำเร็จรูป โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ด้านเดียว (ปิดหน้าจั่ว)	1.50	ตร.ม.	399.00	598.50	69.00	103.50	702.00	
	- ฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูป โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	3.80	ตร.ม.	332.00	1,261.60	69.00	262.20	1,523.80	
	- กาแลคจูปิกมีเสื่อ	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	240.00	480.00	2,080.00	
	รวมค่างานวัสดุผนังหลังคา							109,800.80	
	1.2.2 (2) งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ และฉาบผิว								
	- งานก่ออิฐมวลเบา หนาครึ่งแผ่น	25.00	ตร.ม.	350.00	8,750.00	89.00	2,225.00	10,975.00	
	- เสาดินและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	18.00	เมตร	91.00	1,638.00	44.00	792.00	2,430.00	
	- งานฉาบปูนขัดมันเรียบผนัง	50.00	ตร.ม.	71.00	3,550.00	82.00	4,100.00	7,650.00	
	- งานทาสีเคลือบผิวผนัง	50.00	ตร.ม.	55.00	2,750.00	50.00	2,500.00	5,250.00	
	- งานฝ้าซีเมนต์บอร์ดพร้อมโครงคร่าว 2 ด้าน	5.40	ตร.ม.	646.00	3,488.40	108.00	583.20	4,071.60	
	รวมค่างานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ และฉาบผิว							30,376.60	
	1.2.2 (3) งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ								
	- งานปูนทรายปรับระดับผิวขัดมันเรียบ	18.00	ตร.ม.	78.00	1,404.00	82.00	1,476.00	2,880.00	
	- พื้นไม้สนรัสเซียเข้าลิ้น 4" ออบน้ำยากันปลวก	18.00	ตร.ม.	694.00	12,492.00	167.00	3,006.00	15,498.00	ติดตั้งตามมาตรฐาน
	- งานทาเคลือบผิวไม้	18.00	ตร.ม.	58.00	1,044.00	50.00	900.00	1,944.00	
	รวมค่างานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ							20,322.00	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงคือสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.2 (4) งานประตู - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ								
	1.2.2 (4.1) ป.1 งานประตูเหล็ก+กระจกติดตาย (จำนวน 1 ชุด)								
	- วงกบเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร	4.00	ท่อน	528.65	2,114.60	-	-	2,114.60	นน. 20.04 กก./ท่อน
	- บานประตูเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร	1.00	ท่อน	528.65	528.65	-	-	528.65	นน. 20.04 กก./ท่อน
	- เหล็กฉาก 3/4" หน้า 2.5 มม. ยาว 6.00 เมตร	6.00	ท่อน	86.58	519.48	-	-	519.48	นน. 3.80 กก./ท่อน
	- งานตัดและติดตั้ง กระจกใสเขียว หน้า 5 มม.	48.22	ตร.ม.	12.62	608.54	10.00	482.20	1,090.74	
	- คิวเส้นกลางอลูมิเนียมสีดำ (สำหรับติดบนกระจกเพื่อแบ่งช่องบานประตู 2 ด้าน)	6.00	เมตร	23.90	143.40	-	-	143.40	
	- งานทาสีกันสนิม	8.60	ตร.ม.	30.00	258.00	35.00	301.00	559.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	8.60	ตร.ม.	30.00	258.00	38.00	326.80	584.80	
	- บานพับสแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	199.00	597.00	35.00	105.00	702.00	
	- โช๊คประตู	1.00	ชุด	5,750.00	5,750.00	100.00	100.00	5,850.00	
	ชุดอุปกรณ์ประตู								
	- มือจับ	1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
	- กุญแจคีย์	1.00	ชุด	485.00	485.00	-	-	485.00	
	- ค่าแรงประกอบชุดอุปกรณ์ประตู	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	รวมลาวดเชื่อม
	- ค่าแรงประกอบประตู	123.00	กก.	-	-	12.00	1,476.00	1,476.00	รวมลาวดเชื่อม
	- ค่าแรงติดตั้งประกอบประตู และกระจกติดตาย	6.40	ตร.ม.	-	-	75.00	480.00	480.00	
	รวมค่างานประตูเหล็ก+กระจกติดตาย (ป.1)							16,183.67	
	1.2.2 (4.2) น.1 งานหน้าต่างอลูมิเนียม+กระจกติดตาย (จำนวน 1 ชุด)								
	- กรอบช่องแสงเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร	2.00	ท่อน	843.00	1,686.00	-	-	1,686.00	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- เหล็กฉาก 3/4" หน้า 2.5 มม. ยาว 6.00 เมตร	2.00	ท่อน	86.58	173.16	-	-	173.16	นน. 3.80 กก./ท่อน
	- งานตัดและติดตั้ง กระจกใสเขียว หน้า 5 มม.	23.25	ตร.ฟ.	12.62	293.42	10.00	232.50	525.92	กระจกติดตาย
	- ค่าแรงประกอบกระจกติดตาย	81.28	กก.	-	-	12.00	975.36	975.36	รวมลาวดเชื่อม
	- งานทาสีกันสนิม	4.46	ตร.ม.	30.00	133.80	35.00	156.10	289.90	
	- งานทาสีน้ำมัน	4.46	ตร.ม.	30.00	133.80	38.00	169.48	303.28	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงคือสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงติดตั้งประกอบประตู และกระจกติดตาย	2.60	ตร.ม.	-	-	75.00	195.00	195.00	กระจกติดตาย
	- เฟอร์มน อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (วงกบ)	2.75	เมตร	247.96	681.89	-	-	681.89	นน. 7.12 กก./ม.
	- เฟอร์นข้าง อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (วงกบ)	3.20	เมตร	210.78	674.50	-	-	674.50	นน. 7.80 กก./ม.
	- เฟอร์นล่าง อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (วงกบ)	2.75	เมตร	254.06	698.67	-	-	698.67	นน. 7.56 กก./ม.
	- เสากฎแฉตัวผู้ อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (กรอบบาน)	1.60	เมตร	121.25	194.00	-	-	194.00	นน. 6.68 กก./ม.
	- เสากฎแฉตัวเมีย อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (กรอบบาน)	1.60	เมตร	121.25	194.00	-	-	194.00	นน. 6.69 กก./ม.
	- ขวางบน อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (กรอบบาน)	2.80	เมตร	92.81	259.87	-	-	259.87	นน. 4.39 กก./ม.
	- ขวางล่างตาย อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (กรอบบาน)	1.40	เมตร	121.71	170.39	-	-	170.39	นน. 6.05 กก./ม.
	- ขวางล่างเป็น อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (กรอบบาน)	1.40	เมตร	121.71	170.39	-	-	170.39	นน. 8.97 กก./ม.
	- เสากี่ว อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (กรอบบาน)	6.40	เมตร	125.31	801.98	-	-	801.98	นน. 6.98 กก./ม.
	- เสาทาย อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (กรอบบาน)	3.20	เมตร	77.96	249.47	-	-	249.47	นน. 4.92 กก./ม.
	- คิวเส้นกลางอลูมิเนียมสีดำ (สำหรับติดบนกระจกเพื่อแบ่งช่องบานหน้าต่าง 2 ด้าน)	14.50	เมตร	23.90	346.55	-	-	346.55	
	- ยางอัดขอบกระจก	31.20	เมตร	8.80	274.56	2.64	82.37	356.93	
	- งานตัดและติดตั้ง กระจกใสเขียว หนา 5 มม.	167.91	ตร.ฟ.	12.62	2,119.02	10.00	1,679.10	3,798.12	
	- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม	4.40	ตร.ม.	-	-	100.00	440.00	440.00	
	รวมค่างานหน้าต่างอลูมิเนียม+กระจกติดตาย (น.1)							13,185.38	
	1.2.2 (4.3) น.2 งานหน้าต่างอลูมิเนียม (จำนวน 1 ชุด)								
	- เฟอร์มน อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (วงกบ)	2.75	เมตร	247.96	681.89	-	-	681.89	นน. 7.12 กก./ม.
	- เฟอร์นข้าง อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (วงกบ)	3.20	เมตร	210.78	674.50	-	-	674.50	นน. 7.80 กก./ม.
	- เฟอร์นล่าง อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (วงกบ)	2.75	เมตร	254.06	698.67	-	-	698.67	นน. 7.56 กก./ม.
	- เสากฎแฉตัวผู้ อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (กรอบบาน)	1.60	เมตร	121.25	194.00	-	-	194.00	นน. 6.68 กก./ม.
	- เสากฎแฉตัวเมีย อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (กรอบบาน)	1.60	เมตร	121.25	194.00	-	-	194.00	นน. 6.69 กก./ม.
	- ขวางบน อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (กรอบบาน)	2.80	เมตร	92.81	259.87	-	-	259.87	นน. 4.39 กก./ม.
	- ขวางล่างตาย อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (กรอบบาน)	1.40	เมตร	121.71	170.39	-	-	170.39	นน. 6.05 กก./ม.
	- ขวางล่างเป็น อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (กรอบบาน)	1.40	เมตร	121.71	170.39	-	-	170.39	นน. 8.97 กก./ม.

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงคือสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาค้ำยัน อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (กรอบบาน)	6.40	เมตร	125.31	801.98	-	-	801.98	นน. 6.98 กก./ม.
	- เสาดาย อลูมิเนียมดำ ยาว 6.40 เมตร (กรอบบาน)	3.20	เมตร	77.96	249.47	-	-	249.47	นน. 4.92 กก./ม.
	- คิ้วเส้นกลางอลูมิเนียมสีดำ (สำหรับติดบนกระจกเพื่อแบ่งช่องบานหน้าต่าง 2 ด้าน)	14.50	เมตร	23.90	346.55	-	-	346.55	
	- ยางอัดขอบกระจก	31.20	เมตร	8.80	274.56	2.64	82.37	356.93	
	- งานตัดและติดตั้ง กระจกใสเขียว หนา 5 มม.	167.91	ตร.ฟ.	12.62	2,119.02	10.00	1,679.10	3,798.12	
	- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม	4.40	ตร.ม.	-	-	100.00	440.00	440.00	
	รวมค่างานหน้าต่างอลูมิเนียม (น.2)							9,036.77	
	1.2.2 (4.4) น.3 งานกระจกติดตาย (จำนวน 2 ชุด)								
	- กรอบช่องแสงเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร	3.00	ท่อน	528.65	1,585.95	-	-	1,585.95	นน. 20.04 กก./ท่อน
	- เหล็กฉาก 3/4" หนา 2.5 มม. ยาว 6.00 เมตร	2.00	ท่อน	86.58	173.16	-	-	173.16	นน. 3.80 กก./ท่อน
	- งานตัดและติดตั้ง กระจกใสเขียว หนา 5 มม.	31.00	ตร.ฟ.	12.62	391.22	10.00	310.00	701.22	
	- งานทาสีกันสนิม	6.26	ตร.ม.	30.00	187.80	35.00	219.10	406.90	
	- งานทาสีน้ำมัน	6.26	ตร.ม.	30.00	187.80	38.00	237.88	425.68	
	- ค่าแรงประกอบกระจกติดตาย	67.72	กก.	-	-	12.00	812.64	812.64	รวมลวดเชื่อม
	- ค่าแรงติดตั้งประกอบประตู และกระจกติดตาย	6.40	ตร.ม.	-	-	75.00	480.00	480.00	
	รวมค่างานหน้าต่างอลูมิเนียม+กระจกติดตาย (น.1)							4,585.55	
	รวมค่างานประตู - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ							42,991.36	
	1.2.2 (5) งานเบ็ดเตล็ด								
	1.2.2 (5.1) งานเคาน์เตอร์ล้างจาน								
	- งานก่ออิฐมอญ หนาครึ่งแผ่น	2.25	ตร.ม.	350.00	787.50	89.00	200.25	987.75	
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	2.10	ตร.ม.	71.00	149.10	82.00	172.20	321.30	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (0.499 กก/ม.)	14.97	กก.	19.53	292.36	4.10	61.38	353.74	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (กรณีสम्मมือ)	0.21	ลบ.ม.	1,470.00	308.70	436.00	91.56	400.26	
	- งานปูกระเบื้อง 12" x 12"	3.00	ตร.ม.	149.53	448.59	158.00	474.00	922.59	
	รวมค่างานเบ็ดเตล็ด							2,985.64	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงคืออสสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม (ร้านจำหน่ายกาแฟ)							206,476.40	
	รวมหมวดงานปรับปรุงอาคารคืออส หลังที่ 1 (ร้านจำหน่ายกาแฟ)							240,087.97	
1.3	งานปรับปรุงอาคารคืออส หลังที่ 2 (ศาลา A)								
	1.3.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม (ศาลา A)								
	- อะเสเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร	2.50	ท่อน	843.00	2,107.50	-	-	2,107.50	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- ตั้งเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร (ประกอบคู่)	0.20	ท่อน	843.00	168.60	-	-	168.60	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- ตะเข้เส้นเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร (ประกอบคู่)	6.00	ท่อน	843.00	5,058.00	-	-	5,058.00	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" ยาว 2.00 เมตร	12.00	ท่อน	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	- ระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1-1/2" x 1-1/2"	50.00	เมตร	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	- เหล็กฉากสำหรับยึดจันทันไม้กับอะเสเหล็ก ขนาด 50x50x4 มม. ยาว 6.00 เมตร	1.00	ท่อน	420.56	420.56	-	-	420.56	นน. 18.40 กก./ท่อน
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา (โครงหลังคาไม้ ทรงปั้นหยา)	29.00	ตร.ม.	-	-	183.00	5,307.00	5,307.00	
	- งานทาสีกันสนิม (โครงหลังคาใหม่)	15.66	ตร.ม.	30.00	469.80	35.00	548.10	1,017.90	
	- งานทาสีน้ำมัน (โครงหลังคาใหม่ และโครงหลังคาเดิม)	15.66	ตร.ม.	30.00	469.80	38.00	595.08	1,064.88	
	- งานทาสีโครงหลังคาไม้	10.80	ตร.ม.	73.00	788.40	50.00	540.00	1,328.40	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม (ศาลา A)							16,472.84	
	1.3.2 งานสถาปัตยกรรม (ศาลา A)								
	1.3.2 (1) งานวัสดุผนังหลังคา								
	- งานวัสดุผนังหลังคาไม้ซีดาร์ (Cedar Roof) พร้อมวัสดุรองพื้นและชุดครอบสัน	30.50	ตร.ม.	1,600.00	48,800.00	85.00	2,592.50	51,392.50	
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	20.00	เมตร	152.00	3,040.00	73.00	1,460.00	4,500.00	
	รวมค่างานวัสดุผนังหลังคา							55,892.50	
	1.3.2 (2) งานโครงสร้างพื้น และผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ								
	- คานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ยาว 3.50 เมตร	4.00	ท่อน	1,610.00	6,440.00	-	-	6,440.00	
	- ตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ยาว 3.50 เมตร	9.00	ท่อน	1,610.00	14,490.00	-	-	14,490.00	
	- พื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x10" ยาว 3.50 เมตร	11.00	ท่อน	2,170.00	23,870.00	-	-	23,870.00	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงคืออสสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงติดตั้งคาน, ตง และปูพื้นไม้	10.56	ตร.ม.	-	-	167.00	1,763.52	1,763.52	พื้นไม้ตีชน (ไม่เข้าลิ้น)
	- งานซัด โป้ว และหาสีเคลือบผิวไม้	10.56	ตร.ม.	58.00	612.48	50.00	528.00	1,140.48	
	รวมค่างานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ และฉาบผิว							47,704.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม (ศาลา A)							103,596.50	
	รวมหมวดงานปรับปรุงอาคารคืออส หลังที่ 2 (ศาลา A)							120,069.34	
1.4	งานปรับปรุงอาคารคืออส หลังที่ 3 (ศาลา B)								
	1.4.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม (ศาลา B)								
	1.4.1 (1) งานเทพื้นคอนกรีต หนา 21 ซม.								
	- งานทรายหยาบปรับพื้น	5.18	ลบ.ม.	514.02	2,662.62	99.00	512.82	3,175.44	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	8.08	ลบ.ม.	1,737.38	14,038.03	391.00	3,159.28	17,197.31	
	- เหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (0.499 กก/ม.)	259.48	กก.	19.53	5,067.64	4.10	1,063.87	6,131.51	
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	7.39	ตร.ม.	-	-	133.00	982.87	982.87	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 100 %)	7.39	ตร.ม.	200.00	1,478.00	-	-	1,478.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 100 %	7.39	ตร.ม.	100.00	739.00	-	-	739.00	
	- ตะปูตอกไม้	0.22	กก	32.70	7.19	-	-	7.19	
	รวมค่างานเทพื้นคอนกรีต หนา 21 ซม.							29,711.33	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงคือสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.4.1 (2) งานโครงสร้างหลังคา (ศาลา B)								
	- อะเสเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร	2.50	ท่อน	843.00	2,107.50	-	-	2,107.50	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- อะเสเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร	2.50	ท่อน	843.00	2,107.50	-	-	2,107.50	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- ตั้งเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร (ประกอบคู่)	0.20	ท่อน	843.00	168.60	-	-	168.60	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- ตะเข้เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร (ประกอบคู่)	6.00	ท่อน	843.00	5,058.00	-	-	5,058.00	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" ยาว 2.00 เมตร	12.00	ท่อน	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	- ระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1-1/2" x 1-1/2"	50.00	เมตร	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	- เหล็กฉากสำหรับยึดจันทันไม้กับอะเสเหล็ก ขนาด 50x50x4 มม. ยาว 6.00 เมตร	1.00	ท่อน	420.56	420.56	-	-	420.56	นน. 18.40 กก./ท่อน
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา (โครงหลังคาไม้ ทรงปั้นหยา)	29.00	ตร.ม.	-	-	183.00	5,307.00	5,307.00	
	- งานทาสีกันสนิม (โครงหลังคาใหม่)	15.66	ตร.ม.	30.00	469.80	35.00	548.10	1,017.90	
	- งานทาสีน้ำมัน (โครงหลังคาใหม่ และโครงหลังคาเดิม)	15.66	ตร.ม.	30.00	469.80	38.00	595.08	1,064.88	
	- งานทาสีโครงหลังคาไม้	10.80	ตร.ม.	55.00	594.00	50.00	540.00	1,134.00	
	รวมค่างานโครงสร้างหลังคา (ศาลา B)							18,385.94	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม (ศาลา B)							48,097.27	
	1.4.2 งานสถาปัตยกรรม (ศาลา B)								
	1.4.2 (1) งานวัสดุผนังหลังคา								
	- งานวัสดุผนังหลังคาไม้ซีดาร์ (Cedar Roof) พร้อมวัสดุรองพื้นและชุดครอบสัน	30.50	ตร.ม.	1,600.00	48,800.00	85.00	2,592.50	51,392.50	
	- เเชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	20.00	เมตร	152.00	3,040.00	73.00	1,460.00	4,500.00	
	รวมค่างานวัสดุผนังหลังคา (ศาลา B)							55,892.50	
	1.4.2 (2) งานโครงสร้างพื้น และผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ								
	- คานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ยาว 3.50 เมตร	4.00	ท่อน	1,610.00	6,440.00	-	-	6,440.00	
	- ตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ยาว 3.50 เมตร	9.00	ท่อน	1,610.00	14,490.00	-	-	14,490.00	
	- พื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x10" ยาว 3.50 เมตร	11.00	ท่อน	2,170.00	23,870.00	-	-	23,870.00	
	- ค่าแรงติดตั้งคาน, ตง และปูพื้นไม้	10.56	ตร.ม.	-	-	167.00	1,763.52	1,763.52	พื้นไม้ตีชน (ไม่เข้าลิ้น)

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงคืออสสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานขัด โป้ว และทาสีเคลือบผิวไม้	10.56	ตร.ม.	58.00	612.48	50.00	528.00	1,140.48	
	รวมค่างานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ และฉาบผิว							47,704.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม (ศาลา B)							103,596.50	
	รวมหมวดงานปรับปรุงอาคารคืออส หลังที่ 3 (ศาลา B)							151,693.77	
1.5	งานปรับปรุงอาคารคืออส หลังที่ 4 (ศาลา C)								
	1.5.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม (ศาลา C)								
	1.5.1 (1) งานเทพื้นคอนกรีต ทน 8 ซม.								
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 240 กก./ตร.ซม.	5.52	ลบ.ม.	1,737.38	9,590.34	391.00	2,158.32	11,748.66	
	- เหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (0.499 กก/ม.)	344.00	กก.	19.53	6,718.32	4.10	1,410.40	8,128.72	
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	3.60	ตร.ม.	-	-	133.00	478.80	478.80	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 100 %)	3.60	ตร.ม.	200.00	720.00	-	-	720.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 100 %	3.60	ตร.ม.	100.00	360.00	-	-	360.00	
	- ตะปูตอกไม้	0.10	กก	32.70	3.27	-	-	3.27	
	รวมค่างานเทพื้นคอนกรีต ทน 8 ซม.							21,439.45	
	1.5.1 (2) งานโครงสร้างหลังคา (ศาลา C)								
	- อะเสเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร	5.00	ท่อน	843.00	4,215.00	-	-	4,215.00	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- ตั้งเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร (ประกบคู่)	0.50	ท่อน	843.00	421.50	-	-	421.50	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- อกไก่เหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม. (ใช้เหล็ก C ประกบ)	1.50	ท่อน	612.15	918.23	-	-	918.23	นน. 23.50 กก./ท่อน
	- ตะเข้เส้นเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร (ประกบคู่)	6.00	ท่อน	843.00	5,058.00	-	-	5,058.00	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" ยาว 2.00 เมตร	22.00	ท่อน	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	- ระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1-1/2" x 1-1/2"	100.00	เมตร	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	- เหล็กฉากสำหรับยึดจันทันไม้กับอะเสเหล็ก ขนาด 50x50x4 มม. ยาว 6.00 เมตร	2.00	ท่อน	420.56	841.12	-	-	841.12	นน. 18.40 กก./ท่อน

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงคือสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา (โครงหลังคาไม้ ทรงปั้นหยา)	46.20	ตร.ม.	-	-	183.00	8,454.60	8,454.60	
	- งานทาสีกันสนิม (โครงหลังคาใหม่)	23.40	ตร.ม.	30.00	702.00	35.00	819.00	1,521.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (โครงหลังคาใหม่ และโครงหลังคาเดิม)	23.40	ตร.ม.	30.00	702.00	38.00	889.20	1,591.20	
	- งานทาสีโครงหลังคาไม้	21.00	ตร.ม.	55.00	1,155.00	50.00	1,050.00	2,205.00	
	รวมค่างานโครงสร้างหลังคา (ศาลา C)							25,225.65	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม (ศาลา C)							46,665.09	
	1.5.2 งานสถาปัตยกรรม (ศาลา C)								
	1.5.2 (1) งานวัสดุผนังหลังคา								
	- งานวัสดุผนังหลังคาไม้ซีดาร์ (Cedar Roof) พร้อมวัสดุรองพื้นและชุดครอบสัน	48.50	ตร.ม.	1,600.00	77,600.00	85.00	4,122.50	81,722.50	
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	26.00	เมตร	152.00	3,952.00	73.00	1,898.00	5,850.00	
	รวมค่างานวัสดุผนังหลังคา							87,572.50	
	1.5.2 (2) งานโครงสร้างพื้น และผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ								
	- คานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ยาว 3.50 เมตร	6.00	ท่อน	1,610.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- ตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ยาว 3.50 เมตร	18.00	ท่อน	1,610.00	28,980.00	-	-	28,980.00	
	- พื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x10" ยาว 3.50 เมตร	21.00	ท่อน	2,170.00	45,570.00	-	-	45,570.00	
	- ค่าแรงติดตั้งคาน, ตง และปูพื้นไม้	20.30	ตร.ม.	-	-	167.00	3,390.10	3,390.10	พื้นไม้ตีชน (ไม่เข้าลิ้น)
	- งานขัด ไม้ และทาสีเคลือบผิวไม้	20.30	ตร.ม.	58.00	1,177.40	50.00	1,015.00	2,192.40	
	รวมค่างานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ และฉาบผิว							89,792.50	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม (ศาลา C)							177,365.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงอาคารคือส หลังที่ 4 (ศาลา C)							224,030.09	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงคือสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	งานปอน้ำ และสะพานข้ามปอน้ำ								
	1.6.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม (ปอน้ำ และสะพาน)								
	1.6.1 (1) งานโครงสร้างวิศวกรรม (ปอน้ำ)								
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	10.50	ลบ.ม.	1,737.38	18,242.49	391.00	4,105.50	22,347.99	
	- เหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (0.499 กก/ม.)	748.00	กก.	19.53	14,608.44	4.10	3,066.80	17,675.24	
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	25.00	ตร.ม.	-	-	133.00	3,325.00	3,325.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 100 %)	25.00	ตร.ม.	200.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ไม้ไคร้และค้ำยัน 100 %	25.00	ตร.ม.	100.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- ตะปูตอกไม้	0.75	กก	32.70	24.53	-	-	24.53	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม (ปอน้ำ)							50,872.76	
	1.6.1 (2) งานโครงสร้างวิศวกรรม (สะพาน ขนาด 1.50 x 2.70 เมตร) จำนวน 3 ชุด								
	- ตงเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร	12.00	ท่อน	843.00	10,116.00	-	-	10,116.00	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- งานพื้นไม้เทียมกลาง ขนาด 4" หน้า 1 "	12.15	ตร.ม.	856.70	10,408.91	-	-	10,408.91	
	- งานทาสีกันสนิม	21.60	ตร.ม.	30.00	648.00	35.00	756.00	1,404.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	21.60	ตร.ม.	30.00	648.00	38.00	820.80	1,468.80	
	- งานทาสีพื้นไม้เทียม (สีทาหลังคา)	12.15	ตร.ม.	30.00	364.50	38.00	461.70	826.20	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม (สะพาน ขนาด 1.50 x 2.70 เมตร) จำนวน 3 ชุด							24,223.91	
	1.6.1 (3) งานโครงสร้างวิศวกรรม (สะพาน ขนาด 1.50 x 1.80 เมตร) จำนวน 2 ชุด								
	- ตงเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร	5.00	ท่อน	843.00	4,215.00	-	-	4,215.00	นน. 36.84 กก./ท่อน
	- งานพื้นไม้เทียมกลาง ขนาด 4" หน้า 1 "	4.50	ตร.ม.	856.70	3,855.15	-	-	3,855.15	

โครงการ งานปรับปรุงคืออสสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานปูนทรายปรับระดับผิวขัดหยาบ (กว้าง 20 ซม. รอบอาคาร)	17.80	ตร.ม.	78.00	1,388.40	82.00	1,459.60	2,848.00	
	รวมหมวดงานพื้นทางเดินรอบอาคาร							147,821.90	
1.8	งานระบบสุขาภิบาล								
	1.8.1 งานระบบสุขาภิบาล (ร้านกาแฟ)								
	- ท่อ pvc 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	4.00	ม.	13.78	55.12	30.00	120.00	175.12	กาแฟ 1 จุด+ซิงค์ 1 จุด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	27.56	27.56	8.27	8.27	35.83	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	16.54	16.54	4.96	4.96	21.50	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	5.51	5.51	1.65	1.65	7.17	
	- ท่อ pvc 2 นิ้ว ชั้น 8.5	21.00	ม.	38.90	816.90	40.00	840.00	1,656.90	น้ำทิ้ง
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	326.76	326.76	98.03	98.03	424.79	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	245.07	245.07	73.52	73.52	318.59	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	81.69	81.69	24.51	24.51	106.20	
								2,746.09	
	1.8.2 งานระบบสุขาภิบาล (บ่อน้ำ)								
	- ท่อ pvc 3 นิ้ว ชั้น 8.5	33.00	ม.	85.04	2,806.32	75.00	2,475.00	5,281.32	น้ำส้ม+น้ำทิ้ง
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,122.53	1,122.53	336.76	336.76	1,459.29	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	841.90	841.90	252.57	252.57	1,094.46	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	280.63	280.63	84.19	84.19	364.82	
	- ฟอ์เดน 3 นิ้ว	3.00	ตัว	550.00	1,650.00	300.00	900.00	2,550.00	น้ำทิ้ง
	- งานดินชุดพร้อมถมกลับ	3.33	ลบ.ม	-	-	99.00	329.67	329.67	รื้อทิ้ง
	- งานรื้อผิวคอนกรีต	2.22	ลบ.ม	-	-	97.00	215.34	215.34	รื้อทิ้ง
	- งานผิวคอนกรีต 1:2:4	2.22	ลบ.ม	1,428.00	3,170.16	498.00	1,105.56	4,275.72	
	- เหล็กไวร์เมท 4 ม. @ 20X20	11.10	ตร.ม.	29.28	325.01	5.00	55.50	380.51	
	- หัวจ่ายน้ำส้ม	2.00	หัว	650.00	1,300.00	150.00	300.00	1,600.00	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงคือสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดอิเล็กทรอนิกส์ + ชุดควบคุม	1.00	ชุด	2,124.50	2,124.50	200.00	200.00	2,324.50	
	- โซลินอย์วาล์ว 3/4 "	1.00	ตัว	975.00	975.00	150.00	150.00	1,125.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	219.98	219.98	65.99	65.99	285.97	
	- ท่อ pvc 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	48.00	ม.	13.78	661.44	30.00	1,440.00	2,101.44	ชุดเติมอากาศ
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	330.72	330.72	99.22	99.22	429.94	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	198.43	198.43	59.53	59.53	257.96	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	66.14	66.14	19.84	19.84	85.99	
	- หัวเติมอากาศผักบัว 32 ซม.	4.00	หัว	1,000.00	4,000.00	50.00	200.00	4,200.00	
								28,361.92	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							31,108.01	
1.9	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.9.1 งานระบบไฟฟ้า (ร้านค้าแพ)								
	- ดวงโคมห้อย 40 ซม. LED 13 วัตต์	2.00	โคม	4,490.00	8,980.00	325.00	650.00	9,630.00	รวมอุปกรณ์ห้อย
	- ดวงโคมห้อย 3 โคม/ชุด LED 7 วัตต์	1.00	ชุด	2,190.00	2,190.00	325.00	325.00	2,515.00	รวมอุปกรณ์ห้อย
	- ดวงโคมไฟส่อง 15 ซม LED 10 วัตต์	8.00	โคม	390.00	3,120.00	150.00	1,200.00	4,320.00	
	- ดวงโคมติดผนังเดี่ยว 22 ซม.ส่องลง LED 7 วัตต์	10.00	โคม	1,190.00	11,900.00	165.00	1,650.00	13,550.00	
	- สวิตซ์ทางเดี่ยว	5.00	ชุด	29.00	145.00	80.00	400.00	545.00	
	- สาย THW 2.5 sq.mm	140.00	ม.	7.58	1,061.20	7.00	980.00	2,041.20	
	- ท่อ EMT 3/4 นิ้ว	70.00	ม.	68.33	4,783.10	24.00	1,680.00	6,463.10	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	299.47	299.47	89.84	89.84	389.30	
	- เต้ารับคู่	8.00	ชุด	119.00	952.00	90.00	720.00	1,672.00	
	- สาย NYY 2 c x 10 sq.mm /6 sq.mm	9.00	ม.	233.20	2,098.80	25.00	225.00	2,323.80	ย้ายตู้ไฟฟ้า
	- ท่อ EMT 1-1/2 นิ้ว	9.00	ม.	77.33	695.97	32.00	288.00	983.97	ย้ายตู้ไฟฟ้า

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงคือสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย THW 4.0 sq.mm	76.00	ม.	11.96	908.96	10.00	760.00	1,668.96	เด้ารับ
	- สาย THW 4.0 sq.mm /G	38.00	ม.	11.96	454.48	10.00	380.00	834.48	เด้ารับ
	- ท่อ EMT 3/4 นิ้ว C3730	38.00	ม.	68.33	2,596.54	24.00	912.00	3,508.54	เด้ารับ
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	385.34	385.34	115.60	115.60	500.94	เด้ารับ
								50,946.29	
	1.9.2 งานระบบไฟฟ้า (ศาลา A)								
	- ดวงโคมห้อย 36 ซม. LED 10 วัตต์	1.00	โคม	1,190.00	1,190.00	325.00	325.00	1,515.00	รวมอุปกรณ์ห้อย
	- ดวงโคมติดผนังเดี่ยว 22 ซม.สองลง LED 7 วัตต์	8.00	โคม	1,190.00	9,520.00	325.00	2,600.00	12,120.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว	2.00	ชุด	29.00	58.00	80.00	160.00	218.00	
	- สาย THW 2.5 sq.mm	42.00	ม.	7.58	318.36	7.00	294.00	612.36	
	- ท่อ EMT 3/4 นิ้ว	21.00	ม.	68.33	1,434.93	24.00	504.00	1,938.93	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	90.56	90.56	27.17	27.17	117.73	
	- เด้ารับคู่	1.00	ชุด	119.00	119.00	90.00	90.00	209.00	
	- สาย NYY 2 c x 10 sq.mm /6 sq.mm	1.50	ม.	233.20	349.80	25.00	37.50	387.30	ย้ายตู้ไฟฟ้า
	- ท่อ EMT 1-1/2 นิ้ว	3.00	ม.	77.33	231.99	32.00	96.00	327.99	ย้ายตู้ไฟฟ้า
	- สาย THW 4.0 sq.mm	12.00	ม.	11.96	143.52	10.00	120.00	263.52	เด้ารับ
	- สาย THW 4.0 sq.mm /G	6.00	ม.	11.96	71.76	10.00	60.00	131.76	เด้ารับ
	- ท่อ EMT 3/4 นิ้ว C3730	6.00	ม.	68.33	409.98	24.00	144.00	553.98	เด้ารับ
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	66.30	66.30	19.89	19.89	86.19	เด้ารับ
								18,481.77	

โครงการ งานปรับปรุงคืออสสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.9.3 งานระบบไฟฟ้า (ศาลา B)									
	- ดวงโคมห้อย 36 ซม. LED 10 วัตต์	1.00	โคม	1,190.00	1,190.00	325.00	325.00	1,515.00	รวมอุปกรณ์ห้อย
	- ดวงโคมติดผนังเดี่ยว 22 ซม.ส่องลง LED 7 วัตต์	8.00	โคม	1,190.00	9,520.00	325.00	2,600.00	12,120.00	
	- สวิตซ์ทางเดี่ยว	2.00	ชุด	29.00	58.00	80.00	160.00	218.00	
	- สาย THW 2.5 sq.mm	42.00	ม.	7.58	318.36	7.00	294.00	612.36	
	- ท่อ EMT 3/4 นิ้ว	21.00	ม.	68.33	1,434.93	24.00	504.00	1,938.93	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	90.56	90.56	27.17	27.17	117.73	
	- เต้ารับคู่	1.00	ชุด	119.00	119.00	90.00	90.00	209.00	
	- สาย NYY 2 c x 10 sq.mm /6 sq.mm	1.50	ม.	233.20	349.80	25.00	37.50	387.30	ย้ายตู้ไฟฟ้า
	- ท่อ EMT 1-1/2 นิ้ว	3.00	ม.	77.33	231.99	32.00	96.00	327.99	ย้ายตู้ไฟฟ้า
	- สาย THW 4.0 sq.mm	12.00	ม.	11.96	143.52	10.00	120.00	263.52	เต้ารับ
	- สาย THW 4.0 sq.mm /G	6.00	ม.	11.96	71.76	10.00	60.00	131.76	เต้ารับ
	- ท่อ EMT 3/4 นิ้ว C3730	6.00	ม.	68.33	409.98	24.00	144.00	553.98	เต้ารับ
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	66.30	66.30	19.89	19.89	86.19	เต้ารับ
								18,481.77	
1.9.4 งานระบบไฟฟ้า (ศาลา C)									
	- ดวงโคมห้อย 36 ซม. LED 10 วัตต์	2.00	โคม	1,190.00	2,380.00	325.00	650.00	3,030.00	รวมอุปกรณ์ห้อย
	- ดวงโคมติดผนังเดี่ยว 22 ซม.ส่องลง LED 7 วัตต์	10.00	โคม	1,190.00	11,900.00	325.00	3,250.00	15,150.00	
	- สวิตซ์ทางเดี่ยว	2.00	ชุด	29.00	58.00	80.00	160.00	218.00	
	- สาย THW 2.5 sq.mm	84.00	ม.	7.58	636.72	7.00	588.00	1,224.72	
	- ท่อ EMT 3/4 นิ้ว	42.00	ม.	68.33	2,869.86	24.00	1,008.00	3,877.86	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	178.23	178.23	53.47	53.47	231.70	
	- เต้ารับคู่	2.00	ชุด	119.00	238.00	90.00	180.00	418.00	
	- สาย NYY 2 c x 10 sq.mm /6 sq.mm	1.50	ม.	233.20	349.80	25.00	37.50	387.30	ย้ายตู้ไฟฟ้า
	- ท่อ EMT 1-1/2 นิ้ว	3.00	ม.	77.33	231.99	32.00	96.00	327.99	ย้ายตู้ไฟฟ้า

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงคือสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย THW 4.0 sq.mm	24.00	ม.	11.96	287.04	10.00	240.00	527.04	เด้ารับ
	- สาย THW 4.0 sq.mm /G	12.00	ม.	11.96	143.52	10.00	120.00	263.52	เด้ารับ
	- ท่อ EMT 3/4 นิ้ว C3730	12.00	ม.	68.33	819.96	24.00	288.00	1,107.96	เด้ารับ
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	103.52	103.52	31.05	31.05	134.57	เด้ารับ
								26,898.66	
1.6	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	- ท่อทองแดง ไทป์ L 3/8"	6.00	ม.	105.00	630.00	30.00	180.00	810.00	
	- ท่อทองแดงม้วน ไทป์ L 5/8"	6.00	ม.	239.16	1,434.96	65.00	390.00	1,824.96	
	- ท่อ ยางหุ้มท่อทองแดงหนา 3/4" ขนาด 3/8"	6.00	ม.	60.00	360.00	15.00	90.00	450.00	
	- สาย THW 4.0 sq.mm	20.00	ม.	11.96	239.20	10.00	200.00	439.20	(เมนไฟ)
	- สาย THW 1.5 sq.mm /G	10.00	ม.	5.30	53.00	5.00	50.00	103.00	(กราวด์,คอนโทรล)
	- ท่อ pvc 3/4 นิ้ว เหลือง	10.00	ม.	12.25	122.50	23.00	230.00	352.50	
	- ท่อ pvc 3/4 นิ้ว ชั้น 8.5	6.00	ม.	11.92	71.52	10.00	60.00	131.52	น้ำทิ้ง
								4,111.18	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							118,919.67	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							1,273,681.24	
	รวมค่างานส่วนที่ 1							1,273,681.24	

โครงการ งานปรับปรุงคืออสสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว								
	- เครื่องเติมอากาศ 200 ลิตร	2.0	ตัว	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- ตู้คอนซูเมอร์ 10 ช่อง 40 A + ลูกย่อย 10 ลูก	1.0	ตู้	3,075.00	3,075.00	500.00	500.00	3,575.00	พร้อมติดตั้ง
	- มิเตอร์จานหมุน 30 A	1.0	ตัว	1,931.00	1,931.00	-	-	1,931.00	พร้อมติดตั้ง
	- เครื่องปรับอากาศ 24000 BTU เบอร์ 5	1.0	เครื่อง	34,110.00	34,110.00	1,500.00	1,500.00	35,610.00	พร้อมติดตั้ง
	- รีโมทสายเครื่องปรับอากาศ	1.0	ชุด	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	พร้อมติดตั้ง
	- ตู้แขวน พลาสติก ABS	1.0	ชุด	2,690.00	2,690.00	120.00	120.00	2,810.00	พร้อมติดตั้ง
	- SINK ล้างภาชนะแบบสแตนเลสชนิด 2 หลุมฝั่ง	1.00	ชุด	4,390.00	4,390.00	320.00	320.00	4,710.00	
	- ลินชักเก็บของสำเร็จรูป (สำหรับงานเคาน์เตอร์ล้างจาน)	3.00	ชุด	3,300.00	9,900.00	120.00	360.00	10,260.00	
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป ขนาด 50 ลิตร	1.00	ชุด	3,738.00	3,738.00	-	-	3,738.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว							96,034.00	
2.2	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	2.2.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่ (Build in)								
	2.2.1 (1) งานเคาน์เตอร์คีดเงิน ขนาด 1.45 x 0.70 x 1.00 เมตร (กxยxส)								
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร	3.00	ท่อน	528.65	1,585.95	-	-	1,585.95	นน. 20.04 กก./ท่อน
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.2 มม. ยาว 6.00 เมตร	1.00	ท่อน	130.84	130.84	-	-	130.84	
	- งานตะแกรงเหล็กฉีก หนา 2 มม.	1.50	ตร.ม.	225.69	338.54	31.25	46.88	385.41	นน. 9 กก./แผ่น
	- ไม้สนรีสเซียขนาด 4 นิ้ว หนา 1 นิ้ว	2.50	ตร.ม.	625.00	1,562.50	149.00	372.50	1,935.00	
	- งานทาเคลือบผิวไม้	2.50	ตร.ม.	58.00	145.00	50.00	125.00	270.00	
	- งานทาสีกันสนิม	5.10	ตร.ม.	30.00	153.00	35.00	178.50	331.50	
	- งานทาสีน้ำมัน	5.10	ตร.ม.	30.00	153.00	38.00	193.80	346.80	
	- ค่าแรงประกอบโครงเหล็กกล่อง	70.15	กก.	-	-	12.00	841.80	841.80	รวมลวดเชื่อม
	รวมงานเคาน์เตอร์คีดเงิน ขนาด 1.45 x 0.70 x 1.00 เมตร							5,827.30	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงคือสวนแนวแกนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.1 (2)	งานม้านั่ง ขนาด 2.90 x 0.60 x 0.90 เมตร (กxยxส)								
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร	4.00	ท่อน	528.65	2,114.60	-	-	2,114.60	นน. 20.04 กก./ท่อน
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.2 มม. ยาว 6.00 เมตร	1.00	ท่อน	130.84	130.84	-	-	130.84	
	- ไม้สนรัสเซียขนาด 4 นิ้ว ทหนา 1/2 นิ้ว	2.50	ตร.ม.	416.00	1,040.00	149.00	372.50	1,412.50	
	- เบาะ และพนักพิง วัสดุหุ้มหนัง P.V.C ดึงตม	2.90	เมตร	2,500.00	7,250.00	-	-	7,250.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- งานทาเคลือบผิวไม้	2.50	ตร.ม.	58.00	145.00	50.00	125.00	270.00	
	- งานทาสีกันสนิม	4.80	ตร.ม.	30.00	144.00	35.00	168.00	312.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	4.80	ตร.ม.	30.00	144.00	38.00	182.40	326.40	
	- ค่าแรงประกอบโครงเหล็กกล่อง	90.18	กก.	-	-	12.00	1,082.16	1,082.16	รวมลวดเชื่อม
	รวมงานเคาน์เตอร์คิดเงิน ขนาด 1.45 x 0.70 x 1.00 เมตร							12,898.50	
2.2.1 (3)	งานโต๊ะวางของ ขนาด 0.40 x 0.95 x 0.85 เมตร (กxยxส)								
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. ยาว 6.00 เมตร	1.50	ท่อน	528.65	792.98	-	-	792.98	นน. 20.04 กก./ท่อน
	- ไม้สนรัสเซียขนาด 4 นิ้ว ทหนา 1/2 นิ้ว	0.50	ตร.ม.	416.00	208.00	149.00	74.50	282.50	
	- งานทาเคลือบผิวไม้	0.50	ตร.ม.	58.00	29.00	50.00	25.00	54.00	
	- งานทาสีกันสนิม	1.80	ตร.ม.	30.00	54.00	35.00	63.00	117.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	1.80	ตร.ม.	30.00	54.00	38.00	68.40	122.40	
	- ค่าแรงประกอบโครงเหล็กกล่อง	16.00	กก.	-	-	12.00	192.00	192.00	รวมลวดเชื่อม
	รวมงานเคาน์เตอร์คิดเงิน ขนาด 1.45 x 0.70 x 1.00 เมตร							1,560.88	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ							20,286.68	
	รวมค่างานส่วนที่ 2							116,320.68	