

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่สวนโซน ๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป
งานปรับปรุงลานการบิน (เดิม)
 - งานรื้อถอน งานดินถมและบดอัด งานถนน ค.ส.ล และงานตีเส้นจราจร
งานปรับปรุงพื้นที่พักผ่อนและอาคารจำหน่ายสินค้า
 - งานรื้อถอน งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า และงานระบบปรับอากาศ
งานภูมิทัศน์
 - งานปลูกต้นไม้ และปลูกหญ้า
งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือ สั่งซื้อ
 - เครื่องปรับอากาศติดผนัง พัดลมติดผนัง ตู้โพลด มิเตอร์ งานม้านั่งไม้ระแนง และงานเฟอร์นิเจอร์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๖
 - ๖.๒ แบบ พร.๕
 - ๖.๓ แบบ พร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายยงยุทธ คงได้	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสิทธิพร สารดี	กรรมการ
๖.๓ นายเมธี ยานุญนะ	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์โซน 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 16 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	1,459,231.77	1.3035	1,902,108.62	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ค่างานครุภัณฑ์	82,845.97	1.0700	88,645.19	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	8,800.00	1.0000	8,800.00	- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,999,553.81	
		คิดเป็นเงินประมาณ		1,999,000.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

2,550.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

783.92 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ คงได้)ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสิทธิพร สารดี)ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายเมธี ยานุกฤษณะ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์โซน 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าโร และค่าภาษี)								
1.1	งานปรับปรุงลานการบินไทย (เดิม)								
	1.1.1 งานรื้อถอน และงานเตรียมการ								
	1.1.1 (1) งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนระบายน้ำ ค.ส.ล. (1)	85.00	เมตร	-	-	50.00	4,250.00	4,250.00	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนระบายน้ำ ค.ส.ล. (2)	92.00	เมตร	-	-	50.00	4,600.00	4,600.00	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. หน้า 10-15 ซม.	2,060.00	ตร.ม.	-	-	50.00	103,000.00	103,000.00	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนพื้นคิ้วทอน	320.00	ตร.ม.	-	-	50.00	16,000.00	16,000.00	รื้อขนเก็บ
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. หน้า 10-15 ซม. (ฐานคืออส)	39.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,950.00	1,950.00	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนสะพานไม้	1.00	เหมา	-	-	300.00	300.00	300.00	รื้อขนเก็บ
	งานรื้อถอนรั้ว บางส่วน	1.00	เหมา	-	-	300.00	300.00	300.00	รื้อขนเก็บ
	งานรื้อถอนห้องน้ำ								
	- งานรื้อถอนวัสดุถุงหลังคา (ลอนคู่)	120.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,000.00	3,000.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	120.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,000.00	6,000.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนฝ้าผนังซีเมนต์บอร์ด /ระแนงไม้เทียม พร้อมโครงคร่าว	176.00	ตร.ม.	-	-	30.00	5,280.00	5,280.00	รื้อขนเก็บ/ขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. (วางบนดิน 10-15 ซม.)	73.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,650.00	3,650.00	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตู (บานเปิดเดียว)	2.00	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อย่างล้างหน้า, โถปัสสาวะชาย)	16.00	ลบ.ม.	-	-	100.00	1,600.00	1,600.00	รื้อขนเก็บ
	รวมหมวดงานรื้อถอนและเตรียมการ							150,730.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์โซน 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.2	งานดินถมและบดอัดพื้น (บริเวณพื้นที่ลานการบินไทย เดิม)								
1.1.2 (1)	งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ขนาด 1.00 x 1.00 ม.) และท่อระบายน้ำ								
	- งานดินชุดบ่อพักคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
	- งานเทคอนกรีต (กรณีผสมมือ) 1:2:4	0.500	ลบ.ม.	1,428.00	714.00	498.00	249.00	963.00	
	- เหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (0.499 กก/ม.)	49.00	กก.	20.85	1,021.65	4.10	200.90	1,222.55	
	- พื้นที่ไม้แบบ	8.00	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	6.40	ตร.ม.	200.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	2.40	ตร.ม.	100.00	240.00	-	-	240.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	8.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,064.00	1,064.00	
	- ตะปุดอกไม้	2.00	กก	32.70	65.40	-	-	65.40	
	- เหล็กฉาก 50x50x3.0 มม.	4.00	ม.	41.06	164.24	22.00	88.00	252.24	
	- งานทาสีกันสนิม	0.80	ตร.ม.	30.00	24.00	35.00	28.00	52.00	
	- งานสีน้ำมัน	0.80	ตร.ม.	30.00	24.00	38.00	30.40	54.40	
	- พื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ 0.35 x 1.50 x 0.05 ม.	1.00	ตร.ม.	260.00	260.00	25.00	25.00	285.00	ลวด 4 เส้น
	- แผ่นใยสังเคราะห์ (แผ่นจีโอเทกซ์ไทล์)	1.00	ตร.ม.	38.53	38.53	5.00	5.00	43.53	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม.	8.00	ม.	270.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
1.1.2 (2)	งานปิดฝารางระบายน้ำ (ความยาว 80 เมตร)								
	- พื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ 0.35 x 1.50 x 0.05 ม.	120.00	ตร.ม.	260.00	31,200.00	25.00	3,000.00	34,200.00	ลวด 4 เส้น
	- แผ่นใยสังเคราะห์ (แผ่นจีโอเทกซ์ไทล์)	120.00	ตร.ม.	38.53	4,623.60	5.00	600.00	5,223.60	
1.1.2 (3)	งานดินถม และบดอัดพื้น								
	งาน ชุด-ชน ดินถม ปรับระดับดิน หนา 20 ซม. (พื้นที่ปลูกหญ้า)	254.00	ลบ.ม.	-	-	49.00	12,446.00	12,446.00	รวมส่วนยุบตัว
	งานบดทับดินถม ถนน หนา 20 ซม. กว้าง 2.80 เมตร (ทางวิ่ง)	158.00	ลบ.ม.	-	-	103.00	16,274.00	16,274.00	บดอัดแล้ว+รวมส่วนยุบตัว
	งานชุด-ชน เนินดิน (กองดินภายในอุทยานหลวงราชพฤกษ์)	1,854.00	ลบ.ม.	-	-	43.00	79,722.00	79,722.00	รวมส่วนยุบตัว
	รวมหมวดงานดินถมและบดอัดพื้น ลานจอดรถ							155,646.72	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์โซน 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.1.3 งานถนน ค.ส.ล. และ งานตีเส้นจราจร								
	1.1.3 (1) งานทางเดินเข้าห้องน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก (หนา 10 ซม.) พื้นที่ 15 ตร.ม.								
	งานทรายหยาบ	0.75	ตร.ม.	514.02	385.52	91.00	68.25	453.77	หนา 5 ซม.
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	15.00	ตร.ม.	26.79	401.85	5.00	75.00	476.85	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	1.50	ตร.ม.	1,791.12	2,686.68	306.00	459.00	3,145.68	
	งานไม้แบบข้าง	2.30	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	1.84	ตร.ม.	200.00	368.00	-	-	368.00	
	- ไม้คร่าวและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.55	ตร.ม.	100.00	55.00	-	-	55.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	2.30	ตร.ม.	-	-	133.00	305.90	305.90	
	- ตะปูตอกไม้	0.58	กก	32.70	18.97	-	-	18.97	
	รวมหมวดงานทางเดินเข้าห้องน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก (หนา 10 ซม.)							4,824.16	
	1.1.3 (2) ถนนทางวิ่งหลัก คอนกรีตเสริมเหล็ก (หนา 10 ซม.) พื้นที่ 792 ตร.ม.								
	งานทรายหยาบ	39.00	ลบ.ม.	514.02	20,046.78	91.00	3,549.00	23,595.78	หนา 5 ซม.
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	792.00	ตร.ม.	26.79	21,217.68	5.00	3,960.00	25,177.68	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	79.00	ตร.ม.	1,791.12	141,498.48	306.00	24,174.00	165,672.48	
	งานไม้แบบข้าง	12.50	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	10.00	ตร.ม.	200.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ไม้คร่าวและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	3.00	ตร.ม.	100.00	300.00	-	-	300.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	12.50	ตร.ม.	-	-	133.00	1,662.50	1,662.50	
	- ตะปูตอกไม้	3.12	กก	32.70	102.02	-	-	102.02	
	รวมหมวดงานถนนทางวิ่งหลัก คอนกรีตเสริมเหล็ก (กว้าง 10 ซม.)							218,510.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์โซน 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.3 (3)	งานตีเส้นทางวิ่งออกกำลังกาย และทางเดินรอง								
	งานทาสีพื้นคอนกรีต (พื้นทางวิ่ง พื้นทางเดิน)	864.00	ตร.ม.	52.00	44,928.00	34.00	29,376.00	74,304.00	สีทาหลังคา
	งานตีเส้นจราจรถนนทางวิ่งหลัก	40.00	ตร.ม.	140.00	5,600.00	-	-	5,600.00	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 50 M.	0.45	ตร.ม.	140.00	63.00	-	-	63.00	
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 100 M.	0.60	ตร.ม.	140.00	84.00	-	-	84.00	
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 150 M.	0.60	ตร.ม.	140.00	84.00	-	-	84.00	
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 200 M.	0.60	ตร.ม.	140.00	84.00	-	-	84.00	
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือ START	0.75	ตร.ม.	140.00	105.00	-	-	105.00	
	งานสีทราฟฟิคเส้นได้ตัวอักษร	1.60	ตร.ม.	141.00	225.60	-	-	225.60	กว้าง 0.10 ม.
	รวมหมวดงานตีเส้นทางวิ่งออกกำลังกาย และทางเดินรอง							80,549.60	
	รวมหมวดงานถนน ค.ส.ล. กว้าง 10 ซม. งานตีเส้นจราจร							303,884.23	
1.3.4	งานขั้วทางเดินไม้เสื่อ								
1.3.4 (1)	งานโครงสร้างเสา								
	- เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว x 3.50 ม.	6.00	ท่อน	490.00	2,940.00	147.00	882.00	3,822.00	
	- ทราดยาบ	0.20	ลบ.ม.	514.02	102.80	91.00	18.20	121.00	หนา 10 ซม.
1.3.4 (2)	งานโครงสร้างหลังคาไม้								
	- อะเสไม้เต็ง ขนาด 6"x2"	24.00	ม.	414.00	9,936.00	-	-	9,936.00	
	- ตงไม้เต็ง ขนาด 4"x2"	48.00	ม.	278.00	13,344.00	-	-	13,344.00	
	- ระแนง ไม้เต็ง ขนาด 1"x1"	119.00	ม.	44.00	5,236.00	-	-	5,236.00	
	- วัสดุยึดแน่นสำหรับงานไม้	1.00	งาน	200.00	200.00	-	-	200.00	
	- งานติดตั้งโครงหลังคาไม้	28.00	ตร.ม.	-	-	140.00	3,920.00	3,920.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	50.00	ตร.ม.	30.00	1,500.00	38.00	1,900.00	3,400.00	
	รวมหมวดงานขั้วทางเดินไม้เสื่อ							39,979.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงลานการบินไทย (เดิม)							650,239.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์โซน 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานปรับปรุงพื้นที่พักคอย และอาคารจำหน่ายสินค้า (บริเวณด้านข้างหอคำหลวง)								
	1.2.1 งานรื้อถอน และงานเตรียมการ								
	1.2.1 (1) งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนพื้นตัวหนอนพร้อมชนเก็บ และทางลาดคนพิการ (ศาลาพักคอยเดิม)	41.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,025.00	1,025.00	รื้อชนทั้ง
	งานรื้อถอนที่นั่งพัก (ศาลาพักคอยเดิม)	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	รื้อชนทั้ง
	งานรื้อถอนหลังคา (ศาลาพักคอยเดิม)	42.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,050.00	1,050.00	รื้อชนเก็บ
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ส. ทางเดินรอบ (คีโอสเดิม) (หนา 10-15 ซม.)	23.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,150.00	1,150.00	รื้อชนทั้ง
	งานรื้อถอนผนัง (คีโอสเดิม)	1.00	เหมา	-	-	300.00	300.00	300.00	รื้อชนทั้ง
	งานรื้อถอนประตู - หน้าต่าง (คีโอสเดิม)	1.00	เหมา	-	-	300.00	300.00	300.00	รื้อชนทั้ง
	งานรื้อถอนหลังคา (คีโอสเดิม)	16.00	ตร.ม.	-	-	25.00	400.00	400.00	รื้อชนทั้ง
	งานรื้อม้านั่ง ค.ส.ส. เดิม (ขั้วร่วมเงาเดิม)	2.00	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	รื้อชนทั้ง
	งานรื้อทางลาด (ขั้วร่วมเงาเดิม)	1.00	เหมา	-	-	200.00	200.00	200.00	รื้อชนทั้ง
	รวมค่างานรื้อถอน (บริเวณงานปรับปรุงคีโอส)							5,125.00	
	1.2.1 (2) งานเตรียมการ								
	งานซ่อมแซมระแนงไม้ (ศาลาพักคอย) เปลี่ยนไม้ และยึดแน่น	16.00	ตร.ม.	-	-	100.00	1,600.00	1,600.00	
	รวมค่างานเตรียมการ							1,600.00	
	รวมงานรื้อถอนและเตรียมการ							6,725.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์โซน 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80%)	1.53	ตร.ม.	200.00	306.00	-	-	306.00	
	- ไม้โครงและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.57	ตร.ม.	100.00	57.00	-	-	57.00	
	- ตะปูตอกไม้	0.48	กก.	32.28	15.49	-	-	15.49	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	1.92	ตร.ม.	-	-	133.00	255.36	255.36	
	1.2.4 งานพื้น								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	3.64	ลบ.ม.	1,791.12	6,519.68	306.00	1,113.84	7,633.52	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. (เทพริบระดับ)	0.53	ลบ.ม.	1,792.12	949.82	307.00	162.71	1,112.53	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. (SR 24)	66.00	กก.	20.91	1,380.06	4.10	270.60	1,650.66	2.22 กก./ก้อน
	- งานไม้แบบ	1.90	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80%)	1.52	ตร.ม.	200.00	304.00	-	-	304.00	
	- ไม้โครงและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.57	ตร.ม.	100.00	57.00	-	-	57.00	
	- ตะปูตอกไม้	0.47	กก.	32.28	15.17	-	-	15.17	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	1.90	ตร.ม.	-	-	133.00	252.70	252.70	
	1.2.5 งานทางลาดเอียง								
	1.2.5 (1) งานทางลาดเอียง 1 (ศาลาพักคอย)								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	1,791.12	1,791.12	306.00	306.00	2,097.12	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	10.00	ตร.ม.	26.79	267.90	5.00	50.00	317.90	
	- งานไม้แบบ	0.50	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80%)	0.40	ตร.ม.	200.00	80.00	-	-	80.00	
	- ไม้โครงและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.15	ตร.ม.	100.00	15.00	-	-	15.00	
	- ตะปูตอกไม้	0.12	กก.	32.28	3.87	-	-	3.87	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	0.50	ตร.ม.	-	-	133.00	66.50	66.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์โซน 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.5 (2) งานทางลาดเอียง 2 (ระเบียงไม้)								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.22	ลบ.ม.	1,791.12	394.05	306.00	67.32	461.37	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สีเหลี่ยมจัตุรัส คค.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	1.50	ตร.ม.	26.79	40.19	5.00	7.50	47.69	
	- งานไม้แบบ	0.30	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80%)	0.24	ตร.ม.	200.00	48.00	-	-	48.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.09	ตร.ม.	100.00	9.00	-	-	9.00	
	- ตะปูตอกไม้	0.07	กก.	32.28	2.26	-	-	2.26	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	0.30	ตร.ม.	-	-	133.00	39.90	39.90	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม							229,206.23	
	1.2.3 งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.3 (1) งานหลังคา								
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคาดินเผา กว้าง 10 x ยาว 20 ซม. หนา 1 ซม.	120.00	ตร.ม.	770.00	92,400.00	80.00	9,600.00	102,000.00	
	- ครอบสันปูนปั้น (ตะเข้สัน, สันหลังคา)	33.00	เมตร	580.00	19,140.00	-	-	19,140.00	รวมค่าแรง
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	54.00	เมตร	152.00	8,208.00	73.00	3,942.00	12,150.00	
	- ผงังไม้สำเร็จรูป โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ด้านเดียว (ปิดหน้าจั่ว)	8.34	ตร.ม.	399.00	3,327.66	69.00	575.46	3,903.12	
	- ฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูป โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	3.63	ตร.ม.	332.00	1,205.16	69.00	250.47	1,455.63	
	- กาแลลูปิกมีเสื่อไม้สัก ขนาด 70 ซม.	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	240.00	960.00	4,160.00	
	รวมงานหลังคา							142,808.75	
	1.2.3 (2) งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	31.00	ตร.ม.	265.00	8,215.00	75.00	2,325.00	10,540.00	
	โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก	31.00	ตร.ม.	50.00	1,550.00	30.00	930.00	2,480.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน							13,020.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์โซน 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.3 (3)	งานผนัง								
	- งานฝ้าไม้สักเข้าลิ้น (ใช้โครงคร่าวไม้ของผนังยิปซั่มบอร์ด) หน้ากว้าง 4 นิ้ว	39.95	ตร.ม.	784.00	31,320.80	96.00	3,835.20	35,156.00	
	- งานตีฝ้าแผ่นยิปซั่มบอร์ด คร่าวไม้ 2 ทาง	40.00	ตร.ม.	389.00	15,560.00	100.00	4,000.00	19,560.00	
	- ผนังไม้ระแนง โครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ (บริเวณศาลาพักผ่อน)								
	- ไม้ตั้ง 2"x1"	28.25	ตร.ม.	880.00	24,860.00	121.00	3,418.25	28,278.25	
	- เหล็กกล่อง 75x75x2.3 มม. (30.84 กก./ท่อน)	4.00	ท่อน	791.00	3,164.00	-	-	3,164.00	
	- เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม. (22.86 กก./ท่อน)	7.00	ท่อน	551.00	3,857.00	-	-	3,857.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	283.00	กก.	-	-	10.00	2,830.00	2,830.00	
	- สีกันสนิม	16.00	ตร.ม.	30.00	480.00	35.00	560.00	1,040.00	
	- สีนํ้ามัน	16.00	ตร.ม.	30.00	480.00	38.00	608.00	1,088.00	
	รวมงานผนัง							94,973.25	
1.2.3 (4)	งานพื้น								
	- F1 งานพื้นทรายล้าง	46.60	ตร.ม.	341.00	15,890.60	99.00	4,613.40	20,504.00	
	- F2 งานพื้นระเบียงไม้เทียม								
	- ตอม่อสำเร็จรูป ขนาด 15x15 ซม. ยาว 50 ซม.	19.00	ตัน	80.00	1,520.00	-	-	1,520.00	
	- งานโครงเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (36.84 กก./ท่อน)	7.00	ท่อน	843.00	5,901.00	-	-	5,901.00	
	- งานโครงเหล็กกล่อง 38x38x2.3 มม. (14.82 กก./ท่อน)	8.00	ท่อน	400.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	376.00	กก.	-	-	10.00	3,760.00	3,760.00	
	- งานทาสีกันสนิม	19.80	ตร.ม.	30.00	594.00	35.00	693.00	1,287.00	
	- งานทาสีนํ้ามัน	19.80	ตร.ม.	30.00	594.00	38.00	752.40	1,346.40	
	- งานพื้นไม้แฉง ขนาด 150 x 25 มม.	20.50	ตร.ม.	2,306.67	47,286.74	80.00	1,640.00	48,926.74	
	รวมงานพื้น							86,445.14	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์โซน 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.3 (5) งานประตู-หน้าต่าง								
	- D1 งานประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 1.70 x2.05 ม.	1.00	ชุด	9,400.00	9,400.00	418.20	418.20	9,818.20	รวมค่าแรง
	- W1 งานหน้าต่างบานเปิดคู่ (ทึบ) ขนาด 1.10 x1.10 ม.	2.00	ชุด	3,265.00	6,530.00	145.20	290.40	6,820.40	
	- W2 งานหน้าต่างบานเปิดคู่ (กระจก) ขนาด 1.10 x1.10 ม.	4.00	ชุด	2,750.00	11,000.00	145.20	580.80	11,580.80	
	- W3 งานหน้าต่างบานเพี้ยม (กระจก) ขนาด 3.60 x1.95 ม.	1.00	ชุด	18,900.00	18,900.00	842.40	842.40	19,742.40	
								<u>47,961.80</u>	
	1.2.3 (6) งานทาสี								
	- งานทาสีเคลือบไม้ฝา (ไม้จริง)	39.95	ตร.ม.	35.00	1,398.25	34.00	1,358.30	2,756.55	
	- ทาสีเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	8.20	ตร.ม.	35.00	287.00	34.00	278.80	565.80	
	- ทาสีผนังไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม) ปิดหน้าจั่ว	8.34	ตร.ม.	35.00	291.90	34.00	283.56	575.46	
	- ทาสีฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	3.63	ตร.ม.	35.00	127.05	34.00	123.42	250.47	
								<u>4,148.28</u>	
								<u>389,357.22</u>	
	1.2.4 งานระบบไฟฟ้า								
	1.2.4 (1) ศาลาพักผ่อน								
	งานไฟเพดาน								
	- โคมไฟท้อย รวมหลอด LED 10 วัตต์ E27	1.00	โคม	983.00	983.00	115.00	115.00	1,098.00	
	- สาย THW 1.5 sq.mm	75.72	ม.	5.30	401.32	5.00	378.60	779.92	
	- ท่อ EMT 1/2"	37.63	ม.	43.33	1,630.51	22.00	827.86	2,458.37	
	- ท่อร้อยสาย Flexible 1/2"	13.75	ม.	7.00	96.25	11.00	151.25	247.50	
								<u>4,583.78</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์โซน 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.4(2) ร้านขายสินค้า								
	งานไฟเพดาน								
	- ดวงโคมดาวไลท์ 6 นิ้ว + หลอดไฟ LED 10 วัตต์	11.00	โคม	399.00	4,389.00	115.00	1,265.00	5,654.00	
	- สาย THW 1.5 sq.mm	62.35	ม.	5.30	330.46	5.00	311.75	642.21	
	- ท่อ EMT 1/2"	31.17	ม.	43.33	1,350.60	22.00	685.74	2,036.34	
	- ท่อร้อยสาย Flexible 1/2"	3.75	ม.	7.00	26.25	11.00	41.25	67.50	
	- สวิตซ์ทางเดียว + หน้ากาก	2.00	ชุด	97.00	194.00	90.00	180.00	374.00	สวิตซ์ 2 ตัว
	- บล็อกฝ้าผนัง 2x4 นิ้ว	2.00	ชุด	6.00	12.00	-	-	12.00	
								8,786.04	
	1.2.4(3) งานไฟฟ้าผนัง								
	- ดวงโคมติดผนัง 2 ทาง	8.00	โคม	-	-	165.00	1,320.00	1,320.00	ใช้โคมเดิม
	- หลอดไฟ LED 10 วัตต์	8.00	หลอด	220.00	1,760.00	-	-	1,760.00	
	- สาย THW 1.5 sq.mm	61.84	ม.	5.30	327.75	5.00	309.20	636.95	
	- ท่อ EMT 1/2"	30.92	ม.	43.33	1,339.76	22.00	680.24	2,020.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว + หน้ากาก	1.00	ชุด	45.00	45.00	80.00	80.00	125.00	สวิตซ์ 1 ตัว
	- บล็อกฝ้าผนัง 2x4 นิ้ว	1.00	ชุด	6.00	6.00	-	-	6.00	
								5,867.96	
	1.2.4(4) งานไฟฟ้ากำลัง								
	- เต้ารับกราวด์คู่ + หน้ากาก	5.00	ชุด	144.00	720.00	90.00	450.00	1,170.00	
	- สาย THW 2.5 sq.mm	29.74	ม.	7.70	229.00	7.00	208.18	437.18	
	- สาย THW 4.0 sq.mm	59.49	ม.	11.00	654.39	10.00	594.90	1,249.29	
	- ท่อ EMT 3/4"	29.74	ม.	64.00	1,903.36	24.00	713.76	2,617.12	
	- บล็อกฝ้าผนัง 2x4 นิ้ว	5.00	ชุด	6.00	30.00	-	-	30.00	
								5,503.59	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์โซน 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.4(5) งานแผนไฟฟ้า								
	- สาย NYY 4 c x 16 sq.mm	46.49	ม.	392.30	18,238.03	40.00	1,859.60	20,097.63	แผนไฟฟ้า
	- สายกราวด์ THW 6.0 sq.mm	46.49	ม.	17.70	822.87	12.00	557.88	1,380.75	
	- รางไวเวย์ 2 x 4 นิ้ว	2.00	ม.	132.23	264.46	100.00	200.00	464.46	รางแผนไฟฟ้า
								21,942.84	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							46,684.21	
	1.2.5 งานระบบปรับอากาศ								
	1.2.5 (1) เครื่องปรับอากาศ								
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1/4 นิ้ว	6.00	ม.	105.00	630.00	30.00	180.00	810.00	
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 5/8 นิ้ว	6.00	ม.	265.00	1,590.00	65.00	390.00	1,980.00	
	- ยางหุ้มท่อ 5/8 นิ้ว หน้า 3/4 นิ้ว	6.00	ม.	68.30	409.80	16.00	96.00	505.80	
	- ช้องทองแดงขนาด 1/4 นิ้ว	2.00	ตัว	35.00	70.00		-	70.00	
	- ช้องทองแดงขนาด 5/8 นิ้ว	2.00	ตัว	25.00	50.00		-	50.00	
	- แฝร้นทขนาด 1/4 นิ้ว	2.00	ตัว	20.00	40.00		-	40.00	
	- แฝร้นทขนาด 5/8 นิ้ว	2.00	ตัว	60.00	120.00		-	120.00	
	- ท่อ pvc 3/4 นิ้ว ชั้น 8.5	6.00	ม.	11.80	70.80	25.00	150.00	220.80	
	- รางครอบท่อแอร์ เบอร์ 75	2.00	เส้น	90.00	180.00	27.00	54.00	234.00	
	- หัวครอบท่อแอร์ เบอร์ 75	1.00	ตัว	35.00	35.00	10.50	10.50	45.50	
	- ข้อต่อโค้ง 90 องศา เบอร์ 75	1.00	ตัว	35.00	35.00	10.50	10.50	45.50	
	- ข้อต่อมุม 90 องศา เบอร์ 75	1.00	ตัว	38.00	38.00	11.40	11.40	49.40	
	- ข้อต่อตรง เบอร์ 75	1.00	ตัว	25.00	25.00	7.50	7.50	32.50	
	- น้ำยา r32	1.00	งาน	200.00	200.00		-	200.00	
								4,403.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

แบบ ปร.4 (ก)

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์โซน 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.5(2) งานไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ								
	- สาย THW 2.5 sq.mm	28.53	ม.	7.70	219.68	7.00	199.71	419.39	สายแบบแฟนคอล์ย+คอนโทรล
	- สาย THW 1.5 sq.mm	14.20	ม.	5.30	75.26	5.00	71.00	146.26	
								565.65	
	1.2.5(3) งานไฟฟ้าพัดลมติดผนัง								
	- เต้ารับกราวด์คู่ + หน้ากาก	2.00	ชุด	144.00	288.00	90.00	180.00	468.00	
	- บล็อกฝ้าผนัง 2x4 นิ้ว	2.00	ชุด	6.00	12.00	-	-	12.00	
	- สาย THW 2.5 sq.mm	29.31	ม.	7.70	225.69	7.00	205.17	430.86	
	- ท่อ EMT 1/2"	14.65	ม.	43.33	634.78	22.00	322.30	957.08	
								1,867.94	
	รวมงานเครื่องปรับอากาศ							6,837.09	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							53,521.30	
	รวมหมวดงานปรับปรุงพื้นที่พักผ่อน และอาคารจำหน่ายสินค้า (บริเวณค่าน้ำค้างห่อค้ำหลวง)							678,809.74	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							1,329,049.69	
	กลุ่มงานที่ 3								
1.3	งานภูมิทัศน์								
	1.3.1 งานปลูกต้นไม้								
	- งานปลูกต้นไม้ ขนาดใหญ่ (ใช้ต้นไม้ของอุทยานหลวงราชพฤกษ์)	2.00	ต้น	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานปลูกต้นไม้ ขนาดกลาง (ใช้ต้นไม้ของอุทยานหลวงราชพฤกษ์)	26.00	ต้น	-	-	1,000.00	26,000.00	26,000.00	
	- งานปลูกหญ้าเมอร์บิวดา (พื้นดินตามแบบ)	1,062.00	ตร.ม.	-	-	44.66	47,428.92	47,428.92	
	- งานปลูกหญ้าเมอร์บิวดา (เนินดิน)	1,226.00	ตร.ม.	-	-	44.66	54,753.16	54,753.16	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3							130,182.08	
	รวมค่างานส่วนที่ 1							1,459,231.77	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์โซน 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ								
2.1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (บริเวณด้านข้างหอคำหลวง)								
	2.1 เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ไม่น้อยกว่า 24000 btu น้ำยา r32	1.00	เครื่อง	26,168.00	26,168.00	1,500.00	1,500.00	27,668.00	
	2.2 พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว	2.00	ตัว	998.00	1,996.00	400.00	800.00	2,796.00	
	2.3 ตู้โหลด 3 เฟส แมน 50 A 18 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,506.00	8,506.00	500.00	500.00	9,006.00	
	2.4 มิเตอร์ 3 เฟส 15A(45A)	1.00	ตัว	4,815.00	4,815.00	110.00	110.00	4,925.00	
								44,395.00	
2.2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (บริเวณด้านข้างหอคำหลวง)								
	2.2.1 งานม้านั่งไม้ระแนง ขนาด 500x1800x450 มม.								
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.2 มม. (5.22 กก./ท่อน)	3.00	ท่อน	137.70	413.10	-	-	413.10	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	13.05	กก.	-	-	10.00	130.50	130.50	
	- งานทาสีน้ำมัน	1.08	ตร.ม.	30.00	32.40	38.00	41.04	73.44	
	- ไม้ระแนง (Top ม้านั่ง) ขนาด 2"x1" ยาว 2.00 เมตร	9.00	ท่อน	110.00	990.00	88.00	792.00	1,782.00	
	- งานทาเคลือบไม้	1.08	ตร.ม.	37.00	39.96	50.00	54.00	93.96	
	คิดปริมาณต่อ 1 ชุด	1.00	ชุด					2,493.00	
	รวมหมวดงานม้านั่งไม้ระแนง ขนาด 500x1800x450 มม. ทั้งหมด	6.00	ชุด					14,958.00	
	2.2.2 งานเฟอร์นิเจอร์ F1 (จำนวน 1 ชุด)								
	- เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม. (8.04 กก./ท่อน)	1.00	ท่อน	212.09	212.09	-	-	212.09	
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.2 มม. (5.22 กก./ท่อน)	2.00	ท่อน	137.70	275.40	-	-	275.40	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	18.48	กก.	-	-	10.00	184.80	184.80	
	- งานทาสีน้ำมัน	1.35	ตร.ม.	30.00	40.50	38.00	51.30	91.80	
	- ไม้อัดยาง 19 มม.	1.14	ตร.ม.	343.75	391.88	88.00	100.32	492.20	
	- ไม้อัดยาง 10 มม.	2.44	ตร.ม.	170.13	415.12	88.00	214.72	629.84	
	- งานปิดผิวไฟเมก้า ลามิเนต	3.58	ตร.ม.	282.00	1,009.56	88.00	315.04	1,324.60	รวมวัสดุยึดแน่น
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ F1							3,210.72	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์โซน 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.2.3 งานเพอร์นิเจอร์ F2 (จำนวน 1 ชุด)								
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.0 มม. (17.46 กก./ท่อน)	4.00	ท่อน	465.00	1,860.00	-	-	1,860.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	69.84	กก.	-	-	10.00	698.40	698.40	
	- งานทาสีน้ำมัน	4.80	ตร.ม.	30.00	144.00	38.00	182.40	326.40	
	- ไม้อัดยาง 19 มม. (TOP)	1.00	ตร.ม.	343.75	343.75	88.00	88.00	431.75	
	- ไม้อัดยาง 19 มม. (บานหน้าคู่)	0.80	ตร.ม.	343.75	275.00	88.00	70.40	345.40	
	- ไม้อัดยาง 10 มม.	3.00	ตร.ม.	170.13	510.39	88.00	264.00	774.39	
	- งานปิดผิวโฟมก้า ลามิเนต	4.80	ตร.ม.	282.00	1,353.60	88.00	422.40	1,776.00	รวมวัสดุยึดแน่น
	- ชุดรางอลูมิเนียม พร้อมชุดเลื่อน (ชนิดแขวน)	3.00	ชุด	1,947.00	5,841.00	-	-	5,841.00	
	- ชุดรางอลูมิเนียม ต่าง	3.00	ชุด	396.00	1,188.00	-	-	1,188.00	
	- มือจับประตูสแตนเลส (ชนิดฝัง)	3.00	ชุด	193.00	579.00	-	-	579.00	
	รวมงานเพอร์นิเจอร์ F2							13,820.34	
	2.2.4 งานเพอร์นิเจอร์ F3 (จำนวน 1 ชุด)								
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.2 มม. (5.22 กก./ท่อน)	8.00	ท่อน	140.00	1,120.00	-	-	1,120.00	4.10 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	41.76	กก.	-	-	10.00	417.60	417.60	
	- งานทาสีน้ำมัน	4.80	ตร.ม.	30.00	144.00	38.00	182.40	326.40	
	- ไม้อัดยาง 10 มม.	7.32	ตร.ม.	170.13	1,245.35	88.00	644.16	1,889.51	
	- งานปิดผิวโฟมก้า ลามิเนต	7.32	ตร.ม.	282.00	2,064.24	88.00	644.16	2,708.40	รวมวัสดุยึดแน่น
	รวมงานเพอร์นิเจอร์ F3							6,461.91	
	รวมค่างานส่วนที่ 2							82,845.97	
	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับค่าเช่าเครื่องจักรหนัก								
	- ค่าใช้จ่ายสำหรับค่าเช่ารถเครน	1.00	งาน	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
	- ค่าใช้จ่ายสำหรับค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ (สำหรับขนย้ายต้นไม้)	1.00	งาน	-	-	2,300.00	2,300.00	2,300.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3							8,800.00	