

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารนิทรรศการเพื่อรองรับนิทรรศการสวนอัครจริยีสี่ชั้นแห่งดาวอังคาร /หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานรื้อถอนฝ้าเพดาน โครงเคร่า วัสดุบุพื้น ชุดเคาน์เตอร์ ชุดม้านั่ง และระบบไฟฟ้า
งานติดตั้งฝ้าเพดาน งานผนัง งานพื้น งานประตู งานทาสี งานหลังคา งานระบบไฟฟ้า
งานระบบเครื่องปรับอากาศ งานระบบสื่อสาร และงานครุภัณฑ์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๐๖๐,๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๖
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕
 - ๕.๓ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายยงยุทธ คงได้ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสุภชัย แสนสุวรรณ กรรมการ
 - ๖.๓ นายเมธี ยาบุญนะ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการ (สวนอัครรรยีสีสันแห่งดาวอังคาร)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 7 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	634,850.80	1.3074	830,003.94	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ค่าครุภัณฑ์	215,800.00	1.0700	230,906.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,060,909.94	
		คิดเป็นเงินประมาณ		1,060,000.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านหกหมื่นบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.....
(นายยงยุทธ คงได้)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายสุภชัย แสนสุวรรณ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเมธี ยานุญนะ)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.5 (ก)

โครงการ ปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการ (สวนอัครจริยีสี่ล้านแห่งดาวอังคาร)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	ส่วนที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร								
	- งานรื้อถอนและเตรียมการ							25,911.30	
	- งานสถาปัตยกรรม							483,668.60	
	- งานสุขาภิบาล							4,284.00	
	- งานไฟฟ้าและสื่อสาร							120,986.90	
	รวมค่างานก่อสร้าง							634,850.80	
	ส่วนที่ 2 : ค่าครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
	- เครื่องปรับอากาศ 36000 บีทียู ชั้น 1							109,600.00	
	- เครื่องปรับอากาศ 36000 บีทียู ชั้น 2							106,200.00	
	รวม ครุภัณฑ์สั่งซื้อ							215,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการ (สวนอัครจริยีสี่ล้านแห่งดาวอังคาร)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 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 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ชั้น 1	63.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,575.00	1,575.00	รื้อชนทิ้ง
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ชั้น 2	114.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,850.00	2,850.00	รื้อชนทิ้ง
	- งานรื้อถอนไม้ระแนงตกแต่งฝ้าเพดาน ชั้น 1	30.15	ตร.ม.	-	-	25.00	753.75	753.75	รื้อชนทิ้ง
	- งานรื้อถอนไม้ระแนงตกแต่งฝ้าเพดาน ชั้น 2	11.76	ตร.ม.	-	-	25.00	294.00	294.00	รื้อชนทิ้ง
	- งานรื้อถอนฝ้าไม้อัดพร้อมโครงเคร่า (บอร์ดนิทรรศการ 6 ชุด)	22.50	ตร.ม.	-	-	30.00	675.00	675.00	รื้อชนทิ้ง
	- งานรื้อถอนวัสดุปูพื้น ชั้น 1, ชั้น 2 (หญ้าเทียม)	171.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,565.00	2,565.00	รื้อชนเก็บ
	- งานรื้อถอนไม้พื้นเทียมภายนอก	66.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,650.00	1,650.00	รื้อชนทิ้ง
	- งานรื้อถอนพื้นผิวทรายล้างทางเดินภายนอก	173.00	ตร.ม.	-	-	50.00	8,650.00	8,650.00	รื้อชนทิ้ง
	งานรื้อถอนชุดเคาน์เตอร์ตอนรับ ชั้น 1								
	- งานรื้อถอนเคาน์เตอร์ (เคาน์เตอร์ตอนรับ+ตู้เก็บของ)	6.60	เมตร	-	-	220.00	1,452.00	1,452.00	รื้อชนเก็บ
	- งานรื้อถอนฝ้าไม้อัดพร้อมโครงเคร่า (ผนังหุ้มเสา)	11.00	ตร.ม.	-	-	30.00	330.00	330.00	รื้อชนทิ้ง
	- งานรื้อถอน สวิตซ์, เต้าเสียบ พร้อมสายไฟฟ้า	9.00	ชุด	-	-	30.00	270.00	270.00	รื้อชนเก็บ
	งานรื้อถอนชุดผนังหุ้มเสา และฝ้าเพดาน ชั้น 2								
	- งานรื้อถอนฝ้าไม้อัดพร้อมโครงเคร่า (ผนังหุ้มเสา)	14.70	ตร.ม.	-	-	30.00	441.00	441.00	รื้อชนทิ้ง
	- งานรื้อถอนฝ้าไม้อัดพร้อมโครงเคร่า (กระเบื้องฐานเสา)	2.60	ตร.ม.	-	-	30.00	78.00	78.00	รื้อชนทิ้ง
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมโครงเคร่า	6.95	ตร.ม.	-	-	25.00	173.75	173.75	รื้อชนทิ้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ป.ร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการ (สวนอัครจริยีสลินแห่งดาวอังคาร)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอนชุดม้านั่ง (2 ชุด)								
	- งานรื้อถอนฝาไม้อัดพร้อมโครงคร่าว	4.96	ตร.ม.	-	-	30.00	148.80	148.80	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนพื้นม้านั่ง	2.20	ตร.ม.	-	-	25.00	55.00	55.00	รื้อขนเก็บ
	งานรื้อถอนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	4.00	เครื่อง	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนดวงโคม	69.00	โคม	-	-	25.00	1,725.00	1,725.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนเต้ารับ	9.00	ชุด	-	-	25.00	225.00	225.00	รื้อขนเก็บ
	รวมหมวดงานรื้อถอนและเตรียมการ							25,911.30	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ (เฉพาะแผ่นยิปซัมบอร์ด) ชั้น 1	63.00	ตร.ม.	72.00	4,536.00	75.00	4,725.00	9,261.00	ภายใน
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดมีพอยล์ หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ (เฉพาะแผ่นยิปซัมบอร์ด)ชั้น 2	114.00	ตร.ม.	96.00	10,944.00	75.00	8,550.00	19,494.00	ภายใน
	รวมงานฝ้าเพดาน							28,755.00	
	1.2.2 งานผนัง								
	- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด บุด้านเดียว (ตำแหน่งติดตั้งบอร์ดนิทรรศการเดิม)	22.50	ตร.ม.	72.00	1,620.00	75.00	1,687.50	3,307.50	ภายใน
	รวมงานผนัง							3,307.50	
	1.2.3 งานพื้น								
	- งานปูพรมอัดเรียบ	99.00	ตร.ม.	110.00	10,890.00	80.00	7,920.00	18,810.00	
	- งานปูกระเบื้องยางสีดำ	67.00	ตร.ม.	250.00	16,750.00	50.00	3,350.00	20,100.00	
	- งานซ่อมแซมพื้นบันไดไม้ (บันไดชั้น 1 ชั้น 2)	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	รวมวัสดุ
	- งานปูพื้นไม้เทียมกลวง ขนาด 1 1/2" x 6" (โครงคร่าวเดิม)	66.00	ตร.ม.	1,300.00	85,800.00	90.00	5,940.00	91,740.00	
	- งานฉาบทรายล้าง	173.00	ตร.ม.	241.00	41,693.00	99.00	17,127.00	58,820.00	
	รวมงานพื้น							190,470.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการ (สวนอัครจริยีสี่ล้านแห่งดาวอังคาร)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.4 งานประตู่								
	- งานซ่อมแซมประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ 1 ชุด	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
	รวมงานประตู่							300.00	
	1.2.5 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิคกึ่งเงา มอก. 2321-2549 (ผนังภายนอก)	175.00	ตร.ม.	50.00	8,750.00	34.00	5,950.00	14,700.00	สีตามแบบระบุ
	- งานทาสีน้ำอะครีลิคกึ่งเงา มอก. 2321-2549 (ผนังภายใน)	140.00	ตร.ม.	50.00	7,000.00	30.00	4,200.00	11,200.00	สีตามแบบระบุ
	- งานทาสีน้ำอะครีลิคกึ่งเงา มอก. 2321-2549 (ฝ้าเพดานภายนอก)	46.00	ตร.ม.	50.00	2,300.00	34.00	1,564.00	3,864.00	สีตามแบบระบุ
	- งานทาสีน้ำอะครีลิคกึ่งเงา มอก. 2321-2549 (ฝ้าเพดานภายใน)	114.00	ตร.ม.	50.00	5,700.00	30.00	3,420.00	9,120.00	สีตามแบบระบุ
	- งานทาสีน้ำมัน (เสา, ค้ำยันอาคาร)	60.00	ตร.ม.	30.00	1,800.00	38.00	2,280.00	4,080.00	สีตามแบบระบุ
	- งานทาสีน้ำมัน (เสาเหล็กทางเดินภายนอกอาคาร ฝั่งซ้าย,ขวา)	54.60	ตร.ม.	30.00	1,638.00	38.00	2,074.80	3,712.80	สีตามแบบระบุ
	- งานทาสีน้ำมัน (ระเบียง และม้านั่งด้านหน้าอาคาร)	49.90	ตร.ม.	35.00	1,746.50	38.00	1,896.20	3,642.70	สีตามแบบระบุ
	- งานทาสีสำหรับพื้นไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ มอก. 2321-2549	66.00	ตร.ม.	88.00	5,808.00	34.00	2,244.00	8,052.00	สีตามแบบระบุ
	รวมงานทาสี							58,371.50	
	1.2.6 งานหลังคาทางเดิน								
	1.2.6 (1) งานโครงสร้างหลังคาทางเดิน								
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	42.00	ท่อน	843.00	35,406.00	-	-	35,406.00	28.50 กก./ท่อน
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.0 มม.	106.00	ท่อน	335.55	35,568.30	-	-	35,568.30	12.72 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบหลังคาทางเดิน	2,516.82	กก.	-	-	12.00	30,201.84	30,201.84	
	- งานทาสีกันสนิม	169.20	ตร.ม.	30.00	5,076.00	30.00	5,076.00	10,152.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	169.20	ตร.ม.	30.00	5,076.00	35.00	5,922.00	10,998.00	
	1.2.6 (2) งานติดตั้งหลังคาโพลีคาร์บอเนต								
	- งานติดตั้งแผ่นโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	155.50	ตร.ม.	312.50	48,593.75	70.00	10,885.00	59,478.75	
	- Aluminium Clamping (รางตัวหนีบ) อบขาว	58.00	เส้น	46.67	2,706.86	14.00	812.00	3,518.86	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการ (สวนอัครจริยีสถินแห่งดาวอังคาร)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Aluminium Top Clamping (ฝาปิด) อบขาว	29.00	เส้น	31.67	918.43	9.50	275.50	1,193.93	
	- End Cap Aluminium 2" สีขาว	112.00	ตัว	20.00	2,240.00	6.00	672.00	2,912.00	
	- ยางกันน้ำ EPDM	696.00	เมตร	10.67	7,426.32	3.20	2,227.20	9,653.52	
	- อลูมิเนียมตัว U บาง (สำหรับปิดปลายแผ่นโพลีคาร์บอเนต)	118.00	เมตร	10.00	1,180.00	3.00	354.00	1,534.00	
	- เทปฟอยด์	165.00	เมตร	2.18	359.70	-	-	359.70	
	- สกรูปลายสว่าน 1/4" ยาว 1" มียางรอง	551.00	ตัว	2.70	1,487.70	-	-	1,487.70	
	รวมงานหลังคาทางเดิน							202,464.60	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							483,668.60	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล								
	1.3.1 งานระบบประปาห้องน้ำ								
	- สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	249.00	249.00	50.00	50.00	299.00	
	- ขอนิปเปิ้ลทองเหลือง เกสียวนอก 1/2 "	1.00	ตัว	65.00	65.00	50.00	50.00	115.00	
	- มินิบอลวาล์วทองเหลือง 3 ทาง MFM (นอก-ใน-นอก) 1/2 "	1.00	ตัว	125.00	125.00	50.00	50.00	175.00	
	- มินิบอลวาล์วทองเหลือง 1 ทาง FM (ใน-นอก) 1/2 "	1.00	ตัว	75.00	75.00	50.00	50.00	125.00	
	รวม	1.00	ห้อง					714.00(1)
	รวมงานสุขาภิบาล	6.00	ห้อง	714.00	4,284.00	-	-	4,284.00	(1) x 6 ห้อง
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							4,284.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการ (สวนอัครจริยีสตินแห่งดาวอังคาร)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า								
	- ดวงโคมดาวสไลท์ 4 นิ้ว + หลอดไฟ LED 10 วัตต์	14.00	โคม	258.00	3,612.00	115.00	1,610.00	5,222.00	ชั้น 1
	- ดวงโคมดาวสไลท์ 4 นิ้ว + หลอดไฟ LED 10 วัตต์	26.00	โคม	259.00	6,734.00	115.00	2,990.00	9,724.00	ชั้น 2
	- ดวงโคมดาวสไลท์ 4 นิ้ว + หลอดไฟ LED 10 วัตต์	6.00	โคม	258.00	1,548.00	115.00	690.00	2,238.00	ระเบียงชั้น 1
	- ดวงโคมดาวสไลท์ 4 นิ้ว + หลอดไฟ LED 10 วัตต์	3.00	โคม	259.00	777.00	115.00	345.00	1,122.00	ห้องน้ำชายชั้น 1
	- ดวงโคมดาวสไลท์ 4 นิ้ว + หลอดไฟ LED 10 วัตต์	3.00	โคม	258.00	774.00	115.00	345.00	1,119.00	ห้องน้ำหญิงชั้น 1
	- ดวงโคมผนัง + หลอดไฟ LED 10 วัตต์	4.00	โคม	298.00	1,192.00	165.00	660.00	1,852.00	ชั้น 1
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กันน้ำกันฝุ่น 36 วัตต์ LED	2.00	โคม	1,195.00	2,390.00	150.00	300.00	2,690.00	ประตูข้างชั้น 1
	- โคมห้อยฝาชี 14 นิ้ว + หลอด 10 วัตต์	16.00	โคม	629.00	10,064.00	165.00	2,640.00	12,704.00	ทางเดิน
	- ดวงโคมฟลัดไลท์ 100 วัตต์ LED	4.00	โคม	2,799.00	11,196.00	300.00	1,200.00	12,396.00	ทางเดิน
	- ดวงโคมฟลัดไลท์ 50 วัตต์ LED	8.00	โคม	1,499.00	11,992.00	300.00	2,400.00	14,392.00	สนาม
	- เต้ารับ	9.00	ชุด	-	-	90.00	810.00	810.00	ใช้อุปกรณ์เดิม,เดินท่อใหม่
	- สาย THW 1.5 sq.mm	240.00	ม.	5.30	1,272.00	5.00	1,200.00	2,472.00	
	- สาย vct 1.5x2c sq.mm	73.00	ม.	34.60	2,525.80	11.00	803.00	3,328.80	
	- ท่อ emt 3/4"	60.00	ม.	68.00	4,080.00	24.00	1,440.00	5,520.00	
	- flex 1/2"	120.00	ม.	4.40	528.00	11.00	1,320.00	1,848.00	
	- ท่อ HDPE 3/4 " PN4	22.00	ม.	13.00	286.00	16.00	352.00	638.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							78,075.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ป.ร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการ (สวนอัครจริยีสถิตินแห่งดาวอังคาร)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.2	งานระบบปรับอากาศ								
	- ท่อทองแดงม้วนหนา 3/8" เบอร์ 22	50.00	ม.	68.00	3,400.00	30.00	1,500.00	4,900.00	
	- ท่อทองแดงม้วนหนา 3/4" เบอร์ 22	50.00	ม.	133.00	6,650.00	80.00	4,000.00	10,650.00	
	- ท่อ ยางหุ้มท่อทองแดงหนา 3/4" ขนาด 3/4"	50.00	ม.	82.00	4,100.00	18.00	900.00	5,000.00	
	- รางครอบท่อ	24.00	ม.	60.00	1,440.00	18.00	432.00	1,872.00	ท่อน้ำยา,ท่อไฟประตู่
	- ช็องอแบน 90	5.00	ตัว	35.00	175.00	10.50	52.50	227.50	
	- หัวครอบ	5.00	ตัว	40.00	200.00	12.00	60.00	260.00	
	- เทปพันท่อสีขาว	10.00	ม้วน	10.00	100.00	3.00	30.00	130.00	
	- สาย THW 6.0 sq.mm	240.00	ม.	28.30	6,792.00	12.00	2,880.00	9,672.00	(เมนไฟ,กราวด์,คอนโทรล)
	- สาย THW 2.5 sq.mm / G	120.00	ม.	7.58	909.60	7.00	840.00	1,749.60	(เมนไฟ,กราวด์,คอนโทรล)
	- ท่อ pvc เหลือง 3/4"	120.00	ม.	12.25	1,470.00	23.00	2,760.00	4,230.00	ท่อไฟฟ้า
	- ท่อ pvc 3/4 นิ้ว ชั้น 8.5	60.00	ม.	12.00	720.00	25.00	1,500.00	2,220.00	ท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ
	- สารทำความสะอาด	20.00	กก.	95.00	1,900.00	5.00	100.00	2,000.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศ							42,911.10	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							120,986.90	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							634,850.80	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	2.1.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
	- เครื่องปรับอากาศ 36000 บีทียู ชั้น 1	2.00	เครื่อง	52,800.00	105,600.00	2,000.00	4,000.00	109,600.00	รวมอุปกรณ์แชนจิป
	- เครื่องปรับอากาศ 36000 บีทียู ชั้น 2	3.00	เครื่อง	33,400.00	100,200.00	2,000.00	6,000.00	106,200.00	รวมอุปกรณ์แชนจิป
	รวมงานหมวดครุภัณฑ์							215,800.00	