

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานปรับปรุงอาคาร AR๒๔ จุดบริการรถพ่วง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานรื้อถอนผนัง ฝ้าเพดาน เคนเตอร์ ตู้เก็บของ ประตูหน้าต่างอลูมิเนียม งานชุดดินเท
คอนกรีต งานทาสี งานติดตั้งประตู หน้าต่าง งานมุงหลังคา งานฝ้าเพดาน งานผนัง
งานพื้น งานระบบไฟฟ้า งานระบบสุขาภิบาล และงานติดตั้งครุภัณฑ์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๙๙๙,๐๐๐ 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

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานปรับปรุงอาคาร AR 24 จุดบริการรถพ่วง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 10 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	708,468.14	1.3050	924,550.92	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	งานครุภัณฑ์	70,423.36	1.0700	75,353.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		999,903.92	
		คิดเป็นเงินประมาณ		999,000.00	
(ตัวอักษร)		(เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

578.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

1,728.37 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสิทธิพร สารดี)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายเมธี ยานุญนะ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคาร AR 24 จุดบริการรถพ่วง

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 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1.1	งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	1.1.1 พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร AR24								
	- งานรื้อถอนผนังอิฐซีเมนต์พร้อมโครงเคร่า	96.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,400.00	2,400.00	รื้อชนทิ้ง
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานอิฐซีเมนต์พร้อมโครงเคร่า	219.00	ตร.ม.	-	-	25.00	5,475.00	5,475.00	รื้อชนทิ้ง
	- งานรื้อถอนเคาน์เตอร์	21.00	ม.	-	-	100.00	2,100.00	2,100.00	รื้อชนทิ้ง
	- งานรื้อถอนตู้เก็บของ	3.00	ม.	-	-	100.00	300.00	300.00	รื้อชนเก็บ
	- งานรื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบ	7.00	ชุด	-	-	70.00	490.00	490.00	รื้อชนเก็บ
	- งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียม ขนาด 2.60 x 3.40 ม.	8.00	ตร.ม.	-	-	100.00	800.00	800.00	รื้อชนเก็บ
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมบานปิดตาย ขนาด 0.50 x 1.80 ม.	5.00	ตร.ม.	-	-	80.00	400.00	400.00	รื้อชนเก็บ
	- งานรื้อถอนผนังไม้ตกแต่ง	9.00	ตร.ม.	-	-	25.00	225.00	225.00	รื้อชนเก็บ
	รวมค่างานพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร AR24							12,190.00	
	1.1.2 พื้นที่จำหน่ายอาหารภายในอาคาร AR24								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานอิฐซีเมนต์พร้อมโครงเคร่า	210.00	ตร.ม.	-	-	25.00	5,250.00	5,250.00	รื้อชนทิ้ง
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐมวลเบาและฉาบเรียบ	35.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,400.00	1,400.00	รื้อชนทิ้ง
	- งานรื้อถอนผนังอิฐซีเมนต์พร้อมโครงเคร่า	68.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,040.00	2,040.00	รื้อชนทิ้ง
	- งานรื้อถอนประตูอลูมิเนียม ขนาด 1.70 x 2.50 ม.	8.00	ตร.ม.	-	-	100.00	800.00	800.00	รื้อชนเก็บ
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 2.00 x 4.70 ม.	28.00	ตร.ม.	-	-	80.00	2,240.00	2,240.00	รื้อชนเก็บ
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 3.00 ม.	6.00	ตร.ม.	-	-	80.00	480.00	480.00	รื้อชนเก็บ
	- งานรื้อถอนโครงไม้เฟอร์นิเจอร์รอบประตู	10.00	ม.	-	-	25.00	250.00	250.00	รื้อชนเก็บ
	รวมค่างานพื้นที่จำหน่ายอาหารภายในอาคาร AR24							12,460.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอนและเตรียมการ							24,650.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคาร AR 24 จุดบริการรถพ่วง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.2.1 งานปรับปรุงหลังคาถ้ำกันสาด (ด้านหน้าอาคาร)								
	- แปะ เหล็กกล่อง ขนาด 75x45x2.3 มม.	40.00	ท่อน	553.35	22,134.00	-	-	22,134.00	22.70 กก./ท่อน
	- จันทัน เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม.	13.00	ท่อน	691.95	8,995.35	-	-	8,995.35	28.40 กก./ท่อน
	- อะเส เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม.	10.00	ท่อน	691.95	6,919.50	-	-	6,919.50	28.40 กก./ท่อน
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 200x200x6.0 มม.	12.00	แผ่น	80.00	960.00	10.00	120.00	1,080.00	
	- ค่าแรงประกอบ	1,561.20	กก.	-	-	10.00	15,612.00	15,612.00	
	- งานทาสีกันสนิม	95.00	ตร.ม.	35.00	3,325.00	35.00	3,325.00	6,650.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	95.00	ตร.ม.	35.00	3,325.00	38.00	3,610.00	6,935.00	
	รวมค่างานปรับปรุงหลังคาถ้ำกันสาด (ด้านหน้าอาคาร)							68,325.85	
	1.2.2 งานปรับปรุงพื้นที่จำหน่ายอาหารภายในอาคาร AR24								
	1.2.2 (1) งานโครงสร้างฐานราก คาน พื้นและเสา								
	- งานดินขุด	15.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,485.00	1,485.00	
	- งานงานเทคอนกรีตหยาบ (กรณีผสมมือ)	0.50	ลบ.ม.	1,428.00	714.00	398.00	199.00	913.00	
	- งานทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	-	-	91.00	91.00	91.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์)	7.00	ลบ.ม.	1,775.70	12,429.90	306.00	2,142.00	14,571.90	
	- พื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 150 กก./ม ²	50.00	ตร.ม.	265.00	13,250.00	25.00	1,250.00	14,500.00	
	- เหล็กเสริม								
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม.ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	50.00	ตร.ม.	29.28	1,464.00	5.00	250.00	1,714.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. SR24	64.00	กก.	21.39	1,368.96	4.10	262.40	1,631.36	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม. SR24	134.00	กก.	20.85	2,793.90	4.10	549.40	3,343.30	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB-12 มม. SD30	272.00	กก.	21.01	5,714.72	3.30	897.60	6,612.32	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 16 มม. SD30	106.00	กก.	20.87	2,212.22	3.30	349.80	2,562.02	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคาร AR 24 จุดบริการรถพ่วง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	50.00	ตร.ม.	-	-	133.00	6,650.00	6,650.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	35.00	ตร.ม.	200.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	10.50	ตร.ม.	100.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- ตะปุดอกไม้	15.00	กก	32.70	490.50	-	-	490.50	
	- เสာ เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม.	2.00	ท่อน	1,309.35	2,618.70	535.00	1,070.00	3,688.70	53.50 กก./ท่อน
	- งานทาสีกันสนิม	2.40	ตร.ม.	35.00	84.00	35.00	84.00	168.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	2.40	ตร.ม.	35.00	84.00	38.00	91.20	175.20	
	รวมค่างานโครงสร้างฐานราก คาน พื้นและเสา							66,646.30	
	1.2.2 (2) งานโครงสร้างหลังคา								
	- แปะ เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม.	12.00	ท่อน	454.65	5,455.80	-	-	5,455.80	18.60 กก./ท่อน
	- จันทัน เหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 มม.	14.00	ท่อน	580.14	8,121.96	-	-	8,121.96	33.04 กก./ท่อน
	- อะเส เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม.	10.00	ท่อน	691.95	6,919.50	-	-	6,919.50	28.40 กก./ท่อน
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 150x150x6.0 มม.	4.00	แผ่น	40.00	160.00	10.00	40.00	200.00	
	- ค่าแรงประกอบ	969.76	กก.	-	-	10.00	9,697.60	9,697.60	
	- งานทาสีกันสนิม	55.00	ตร.ม.	35.00	1,925.00	35.00	1,925.00	3,850.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	55.00	ตร.ม.	35.00	1,925.00	38.00	2,090.00	4,015.00	
	รวมค่างานโครงสร้างหลังคา							38,259.86	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม							173,232.01	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคาร AR 24 จุดบริการรถพ่วง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานสถาปัตยกรรม								
	1.3.1 งานปรับปรุงหลังคาถ้ำกันสาด (ด้านหน้าอาคาร)								
	1.3.1(1) งานวัสดุผนังหลังคา								
	- งานแผ่นหลังคา Metal Sheet ชนิดเคลือบสีหนา 0.4 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อนชนิด (PE) หนา 5 มม.	179.00	ตร.ม.	225.00	40,275.00	-	-	40,275.00	
	- ค่าแรงผนังหลังคา Metal Sheet	179.00	ตร.ม.	-	-	70.00	12,530.00	12,530.00	
	- งานครอบมุม (FLASHING)	6.20	เมตร	85.00	527.00	50.00	310.00	837.00	
	รวมค่างานวัสดุผนังหลังคา							53,642.00	
	1.3.2 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร AR24								
	1.3.2 (1) งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี	219.00	ตร.ม.	243.00	53,217.00	75.00	16,425.00	69,642.00	
	1.3.2 (2) งานผนัง								
	- ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ (2ด้าน) โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี	26.00	ตร.ม.	131.00	3,406.00	130.00	3,380.00	6,786.00	
	- งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	ของเดิม
	1.3.2 (3) งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ผนังภายใน)	107.00	ตร.ม.	30.00	3,210.00	30.00	3,210.00	6,420.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ฝ้าเพดาน)	219.00	ตร.ม.	30.00	6,570.00	30.00	6,570.00	13,140.00	
	รวมค่างานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร AR24							96,188.00	
	1.3.3 งานปรับปรุงพื้นที่จำหน่ายอาหารภายในอาคาร AR24								
	1.3.3 (1) งานวัสดุผนังหลังคา								
	- งานแผ่นหลังคา Metal Sheet ชนิดเคลือบสีหนา 0.4 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อนชนิด (PE) หนา 5 มม.	49.00	ตร.ม.	225.00	11,025.00	-	-	11,025.00	
	- ค่าแรงผนังหลังคา Metal Sheet	49.00	ตร.ม.	-	-	70.00	3,430.00	3,430.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคาร AR 24 จุดบริการรถพ่วง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานครอบมุม (FLASHING)	6.40	เมตร	85.00	544.00	50.00	320.00	864.00	
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป	15.00	เมตร	152.00	2,280.00	73.00	1,095.00	3,375.00	
	1.3.3 (2) งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	219.00	ตร.ม.	243.00	53,217.00	75.00	16,425.00	69,642.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดทึบบาร์หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	21.00	ตร.ม.	227.00	4,767.00	52.00	1,092.00	5,859.00	
	1.3.3 (3) งานผนัง								
	- ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (2ด้าน) โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	67.00	ตร.ม.	131.00	8,777.00	130.00	8,710.00	17,487.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	83.00	ตร.ม.	320.00	26,560.00	89.00	7,387.00	33,947.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	136.00	ตร.ม.	72.00	9,792.00	82.00	11,152.00	20,944.00	
	- ผนังบล็อกแก้ว	2.88	ตร.ม.	1,218.00	3,507.84	200.00	576.00	4,083.84	
	1.3.3 (4) งานพื้น								
	- งานปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" ผิวหยาบ	30.00	ตร.ม.	289.00	8,670.00	158.00	4,740.00	13,410.00	
	- งานปูกระเบื้องยาง	56.00	ตร.ม.	250.00	14,000.00	50.00	2,800.00	16,800.00	
	1.3.3 (5) งานเคาน์เตอร์ F1								
	1.3.3 (5.1) งานโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีต (กรณีผสมมือ)	0.32	ลบ.ม.	1,428.00	456.96	398.00	127.36	584.32	
	- งานเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม. SR 24	50.00	กก.	19.41	970.50	4.10	205.00	1,175.50	
	- งานเสาเอ็นและคานทับหลัง	25.00	ม.	91.00	2,275.00	44.00	1,100.00	3,375.00	
	- งานไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	7.80	ตร.ม.			133.00	1,037.40	1,037.40	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	5.46	ตร.ม.	200.00	1,092.00	-	-	1,092.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	1.63	ตร.ม.	100.00	163.00	-	-	163.00	
	- ตะปุดอกไม้	2.34	กก	32.70	76.52	-	-	76.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคาร AR 24 จุดบริการรถพ่วง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.3 (5.2) งานสถาปัตยกรรม								
	- งานก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	12.00	ตร.ม.	320.00	3,840.00	89.00	1,068.00	4,908.00	
	- งานผนังฉาบปูนเรียบ	24.00	ตร.ม.	72.00	1,728.00	82.00	1,968.00	3,696.00	
	- งานปูกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	8.00	ตร.ม.	149.53	1,196.24	158.00	1,264.00	2,460.24	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	24.00	ตร.ม.	30.00	720.00	30.00	720.00	1,440.00	
	1.3.3 (6) งานเคาน์เตอร์ F2								
	1.3.3 (6.1) งานโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีต (กรณีผสมมือ)	0.50	ลบ.ม.	1,428.00	714.00	398.00	199.00	913.00	
	- งานเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม. SR 24	49.26	กก.	19.41	956.14	4.10	201.97	1,158.10	
	- งานเสาเอ็นและคานทับหลัง	10.00	ม.	91.00	910.00	44.00	440.00	1,350.00	
	1.3.3 (6.2) งานสถาปัตยกรรม								
	- งานปูกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	8.00	ตร.ม.	149.53	1,196.24	158.00	1,264.00	2,460.24	
	1.3.3 (7) งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ฝ้าเพดาน)	240.00	ตร.ม.	30.00	7,200.00	30.00	7,200.00	14,400.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ผนังภายใน)	236.00	ตร.ม.	30.00	7,080.00	30.00	7,080.00	14,160.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ผนังภายนอก)	69.00	ตร.ม.	33.00	2,277.00	34.00	2,346.00	4,623.00	
	1.3.3 (8) งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้อัด (พร้อมวงกบ)	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	ใช้ของเดิม
	รวมค่างานปรับปรุงพื้นที่จำหน่ายอาหารภายในอาคาร AR24							260,139.16	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							409,969.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคาร AR 24 จุดบริการรถพ่วง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้า								
	1.4.1 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร AR24								
	- ดวงโคมดาวสี่เหลี่ยม 4 นิ้ว + หลอดไฟ 11 วัตต์	20.00	โคม	188.00	3,760.00	115.00	2,300.00	6,060.00	เพดาน
	- สาย THW 1.5 sq.mm	206.00	ม.	5.30	1,091.80	5.00	1,030.00	2,121.80	
	- ท่อ pvc 3/4 นิ้ว เหลือง	10.00	ม.	12.25	122.50	23.00	230.00	352.50	
	- flex 1/2"	35.00	ม.	4.40	154.00	11.00	385.00	539.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว	5.00	ชุด	29.00	145.00	80.00	400.00	545.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	75.66	75.66	22.69	22.69	98.35	
	รวมงานงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร AR24							9,716.65	
	1.4.2 งานปรับปรุงพื้นที่จำหน่ายอาหารภายในอาคาร AR24								
	- ดวงโคมดาวสี่เหลี่ยม 4 นิ้ว + หลอดไฟ 14 วัตต์	36.00	โคม	188.00	6,768.00	115.00	4,140.00	10,908.00	เพดาน
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ x 2 ตะแกรง ฝึงฝ้า	8.00	โคม	1,275.00	10,200.00	150.00	1,200.00	11,400.00	
	- สาย THW 1.5 sq.mm	370.00	ม.	5.30	1,961.00	5.00	1,850.00	3,811.00	
	- สาย THW 10 sq.mm	115.00	ม.	29.58	3,401.70	16.00	1,840.00	5,241.70	
	- ท่อ pvc 3/4 นิ้ว เหลือง	54.00	ม.	12.25	661.50	23.00	1,242.00	1,903.50	
	- flex 1/2"	116.00	ม.	4.40	510.40	11.00	1,276.00	1,786.40	
	- สวิตซ์ทางเดียว	12.00	ชุด	29.00	348.00	80.00	960.00	1,308.00	
	- เตารับคู่	14.00	ชุด	119.00	1,666.00	90.00	1,260.00	2,926.00	
	- สาย THW 4.0 sq.mm	146.00	ม.	11.96	1,746.16	10.00	1,460.00	3,206.16	
	- สาย THW 2.5 sq.mm /G	73.00	ม.	7.58	553.34	7.00	511.00	1,064.34	
	- ท่อ pvc 3/4 นิ้ว เหลือง	27.00	ม.	12.25	330.75	23.00	621.00	951.75	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	558.94	558.94	167.68	167.68	726.62	
	รวมค่างานปรับปรุงพื้นที่จำหน่ายอาหารภายในอาคาร AR24							45,233.47	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							54,950.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคาร AR 24 จุดบริการรถพ่วง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานระบบสุขาภิบาล								
	1.5.1 งานปรับปรุงพื้นที่จำหน่ายอาหารภายในอาคาร AR24								
	- ท่อ pvc 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	32.00	ม.	13.78	440.96	30.00	960.00	1,400.96	ประปา
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	220.48	220.48	66.14	66.14	286.62	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	132.28	132.28	39.69	39.69	171.97	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	44.09	44.09	13.23	13.23	57.32	
	- ท่อ pvc 2 นิ้ว ชั้น 8.5	40.00	ม.	38.90	1,556.00	40.00	1,600.00	3,156.00	น้ำทิ้ง
	- ท่อ pvc 3 นิ้ว ชั้น 8.5	12.00	ม.	85.04	1,020.48	75.00	900.00	1,920.48	น้ำทิ้ง
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,030.59	1,030.59	309.18	309.18	1,339.77	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	772.94	772.94	231.88	231.88	1,004.82	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	257.64	257.64	77.29	77.29	334.93	
	- พอร์เทน	4.00	ตัว	550.00	2,200.00	300.00	1,200.00	3,400.00	น้ำทิ้ง
	งานระบบสุขาภิบาล							13,072.87	
1.6	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	- งานร้อยถอนเครื่องปรับอากาศเดิม	13.00	เครื่อง	-	-	200.00	2,600.00	2,600.00	
	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม 36000 btu	7.00	เครื่อง	-	-	2,000.00	14,000.00	14,000.00	
	- ท่อทองแดงม้วน 3/8"	47.00	ม.	49.33	2,318.51	10.00	470.00	2,788.51	
	- ท่อทองแดงม้วน 5/8"	47.00	ม.	96.66	4,543.02	21.66	1,018.02	5,561.04	
	- ท่อ ยางหุ้มท่อทองแดงหนา 1/2" ขนาด 3/8"	47.00	ม.	35.00	1,645.00	15.00	705.00	2,350.00	
	- สาย THW 4.0 sq.mm	102.00	ม.	11.96	1,219.92	10.00	1,020.00	2,239.92	(เมนไฟ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคาร AR 24 จุดบริการรถพ่วง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย THW 1.5 sq.mm	102.00	ม.	5.30	540.60	5.00	510.00	1,050.60	(กรวด,คอนกรีต)
	- ท่อ pvc 3/4 นิ้ว เหลือง	27.00	ม.	12.25	330.75	23.00	621.00	951.75	
	- ท่อ pvc 3/4 นิ้ว ชั้น 8.5	48.00	ม.	11.92	572.16	10.00	480.00	1,052.16	น้ำทิ้ง
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							32,593.98	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							708,468.14	
	รวมค่างานส่วนที่ 1							708,468.14	
2	ส่วนที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	2.1.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป 50 ลิตร	4.00	ชุด	3,102.84	12,411.36	-	-	12,411.36	
	- ชุดบานเปิดคู่สำเร็จรูป	4.00	ชุด	899.00	3,596.00	-	-	3,596.00	
	- อ่างล้างจานสแตนเลส	4.00	ชุด	1,190.00	4,760.00	-	-	4,760.00	
	- ชุดก๊อกน้ำอ่างล้างจาน	4.00	ชุด	479.00	1,916.00	-	-	1,916.00	
	- ชุดดูดควัน พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	9,990.00	39,960.00	115.00	460.00	40,420.00	
	- โถส้วมนั่งราบ	3.00	ชุด	1,990.00	5,970.00	450.00	1,350.00	7,320.00	
	รวมค่าหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							70,423.36	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2							70,423.36	