

ตาราง ปพข.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานจัดทำศูนย์สาธิต องค์ความรู้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน:
โดยสังเขป งานรื้อถอนอาคาร ชุม โรงอบยางจำลอง งานทำทางเดินยกระดับ ชานพัก สะพานทางเดิน
ระเบียง บันได งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานชุดสระ งานจัดซื้อครุภัณฑ์ งานสี อื่นๆ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๓ พ.ค. ๕๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๕๐๒,๐๐๐.๐๐ 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. นายเมธี ยาบุญนะ	กรรมการ
๖.๓. นายพรชัย ราชดี	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ศูนย์สาธิต องค์ความรู้ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	1,549,487.93	1.2695	1,967,074.93	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (ทุน)	500,245.70	1.0700	535,262.90	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		2,502,337.83	
		คิดเป็นเงินประมาณ		2,502,000.00	
(ตัวอักษร)		(สองล้านห้าแสนสองพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

8,000.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

312.75 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.....
(นายยงยุทธ คงได้) ประธานกรรมการลงชื่อ.....
(นายเมธี ยานบุญนะ) กรรมการลงชื่อ.....
(นายพรชัย ราชดี) กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ศูนย์สาธิต องค์ความรู้ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 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								
	1.1.1 (1) งานรื้อถอนอาคาร 4 หลัง								
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาเมทัลชีท	270.00	ตร.ม.	-	-	30.00	8,100.00	8,100.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนโครงหลังคา	270.00	ตร.ม.	-	-	60.00	16,200.00	16,200.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังไม้ประสานพร้อมโครงคร่าว	167.00	ตร.ม.	-	-	30.00	5,010.00	5,010.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ตงและคาน	100.00	ตร.ม.	-	-	70.00	7,000.00	7,000.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนโครงสร้างเสา และราวระเบียง	70.00	เมตร	-	-	20.00	1,400.00	1,400.00	รื้อขนไป
	1.1.1 (2) งานรื้อถอนอาคารนิทรรศการ								
	- งานรื้อถอนโครงหลังคา	20.00	ตร.ม.	-	-	60.00	1,200.00	1,200.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังพร้อมโครงคร่าว	20.00	ตร.ม.	-	-	30.00	600.00	600.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ตงและคาน	8.80	ตร.ม.	-	-	70.00	616.00	616.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนโครงสร้างเสา และราวระเบียง	26.00	เมตร	-	-	20.00	520.00	520.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนบันได ค.ส.ล.	5.40	ตร.ม.	-	-	70.00	378.00	378.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (ราวบันได 2 ด้าน)	16.00	ตร.ม.	-	-	40.00	640.00	640.00	รื้อขนไป
	1.1.1 (3) งานรื้อถอนต้นไม้จำลองสีทอง								
	- งานรื้อถอนผนังทาสีพลาสติกและฉาบปูน พร้อมโครงคร่าว (ต้นไม้ สูง 3.6 เมตร)	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (ผนังฐานวางต้นไม้)	3.75	ตร.ม.	-	-	40.00	150.00	150.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล วางบนดิน (ฐานวางต้นไม้)	1.70	ตร.ม.	-	-	70.00	119.00	119.00	รื้อขนไป

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ศูนย์สาธิต องค์ความรู้ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1.1.1 (4)	งานรื้อถอนซุ้มประติมากรรม (รูปสามเหลี่ยมสี่ทอง จำนวน 5 ชุด)								
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	17.00	ตร.ม.	-	-	40.00	680.00	680.00	รื้อขนไป
1.1.1 (5)	งานรื้อถอนโรงอบยางพารา								
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาสังกะสี พร้อมโครงเคร่า	11.00	ตร.ม.	-	-	25.00	275.00	275.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังสังกะสีพร้อมโครงเคร่า (รวมประตู)	27.00	ตร.ม.	-	-	30.00	810.00	810.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาลอนใส พร้อมโครงเคร่า (แผงรับความร้อนด้านล่าง)	63.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,575.00	1,575.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนรางเหล็ก (ชุดตากยางพารา)	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	รื้อขนไป
1.1.1 (6)	งานรื้อถอนซุมนั่งพักผ่อน (รูปทรงวงรี)								
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาสังกะสี พร้อมโครงเคร่า	18.00	ตร.ม.	-	-	25.00	450.00	450.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังไม้เทียมพร้อมโครงเคร่าโครงเคร่า	16.00	ตร.ม.	-	-	30.00	480.00	480.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	10.00	ตร.ม.	-	-	40.00	400.00	400.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล วางบนดิน	16.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,120.00	1,120.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนโครงเหล็กตกแต่ง	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	รื้อขนไป
1.1.1 (7)	งานรื้อถอนซุมนั่งพักผ่อน (ศาลา)								
	- งานรื้อถอนโครงหลังคา	37.00	ตร.ม.	-	-	60.00	2,220.00	2,220.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล วางบนดิน	19.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,330.00	1,330.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนเสา ค.ส.ล พร้อมฐานราก	0.89	ลบ.ม.	-	-	600.00	534.00	534.00	รื้อขนไป
1.1.1 (8)	งานรื้อถอนซุ้มทางเข้าหลัก								
	- งานรื้อถอนผนังชายพลาสติกและฉาบปูน พร้อมโครงเคร่า	120.00	ตร.ม.	-	-	40.00	4,800.00	4,800.00	รื้อขนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอนและเตรียมการ							57,507.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ศูนย์สาธิต องค์ความรู้ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.2.1 งานดินซุด และงานดินถม								
	- งานหลุมฐานรากและถมกลับ (ฐานเสาตอม่อสำเร็จ)	40.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานดินซุดด้วยเครื่องจักร (สระน้ำ)	820.00	ลบ.ม.	-	-	41.98	34,423.60	34,423.60	
	- งานดินถมบดอัดด้วยเครื่องจักร (เนินดินเตรียมสำหรับปลูกหญ้าแฝก)	820.00	ลบ.ม.	-	-	52.81	43,304.20	43,304.20	
	รวมงานดินซุด และงานดินถม							82,727.80	
	1.2.2 งานทางเดินเท้ายกระดับพร้อมวัสดุปูพื้น								
	1.2.2 (1) ทางเดินยกระดับ								
	- เสาตอม่อสำเร็จ ขนาด (0.15x0.15x1.00 m.)	281.00	ต้น	125.00	35,125.00	-	-	35,125.00	
	- งานคอนกรีตฐานเสาตอม่อ	10.00	ลบ.ม.	1,470.00	14,700.00	306.00	3,060.00	17,760.00	
	- คานเหล็กกล่อง 100x100x2.3 mm.	89.00	ท่อน	907.00	80,723.00	-	-	80,723.00	
	- ตงเหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	171.00	ท่อน	659.00	112,689.00	-	-	112,689.00	
	- พื้นไม้เทียม ขนาด 15x300x2.5 ซม. (พื้นไม้เทียมชนิดมีรูกลวง)	514.00	ตร.ม.	877.00	450,778.00	-	-	450,778.00	
	- งานติดตั้งเสา คาน ตงสำหรับพื้นปูไม้ (ตีเว้นร่อง 1 ซม.)	514.00	ตร.ม.	-	-	167.00	85,838.00	85,838.00	
	- งานทาสีกันสนิม	520.00	ตร.ม.	30.00	15,600.00	35.00	18,200.00	33,800.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (สีดำ)	520.00	ตร.ม.	38.00	19,760.00	38.00	19,760.00	39,520.00	
	รวมงานทางเดินยกระดับ							856,233.00	
	1.2.2 (2) ขานพัก 1 (ขานพักรูป 3 เหลี่ยม)								
	- เสาตอม่อสำเร็จ ขนาด (0.15x0.15x1.00 m.)	7.00	ต้น	125.00	875.00	-	-	875.00	
	- งานคอนกรีตฐานเสาตอม่อ	0.26	ลบ.ม.	1,470.00	382.20	306.00	79.56	461.76	
	- คานเหล็กกล่อง 100x100x2.3 mm.	8.00	ท่อน	907.00	7,256.00	-	-	7,256.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ศูนย์สาธิต องค์ความรู้ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตงเหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	6.00	ท่อน	659.00	3,954.00	-	-	3,954.00	
	- พื้นไม้เทียม ขนาด 15x300x2.5 ซม. (พื้นไม้เทียมชนิดมีรูกลวง)	35.00	ตร.ม.	877.00	30,695.00	-	-	30,695.00	
	- งานติดตั้งเสา คาน ดงสำหรับพื้นปูไม้ (ตีเว้นร่อง 1 ซม.)	35.00	ตร.ม.	-	-	167.00	5,845.00	5,845.00	
	- งานทาสีกันสนิม	30.00	ตร.ม.	30.00	900.00	35.00	1,050.00	1,950.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (สีดำ)	30.00	ตร.ม.	38.00	1,140.00	38.00	1,140.00	2,280.00	
	รวมงานขานพัก 1 (ขานพักรูป 3 เหลี่ยม)							53,316.76	
	1.2.2 (3) ขานพัก 2 (ขานพักรูป 4 เหลี่ยม)								
	- เสาดม่อสำเร็จ ขนาด (0.15x0.15x1.00 m.)	7.00	ต้น	125.00	875.00	-	-	875.00	
	- งานคอนกรีตเทฐานเสาดม่อ	0.26	ลบ.ม.	1,470.00	382.20	306.00	79.56	461.76	
	- คานเหล็กกล่อง 100x100x2.3 mm.	5.00	ท่อน	907.00	4,535.00	-	-	4,535.00	
	- ตงเหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	5.00	ท่อน	659.00	3,295.00	-	-	3,295.00	
	- พื้นไม้เทียม ขนาด 15x300x2.5 ซม. (พื้นไม้เทียมชนิดมีรูกลวง)	25.00	ตร.ม.	877.00	21,925.00	-	-	21,925.00	
	- งานติดตั้งเสา คาน ดงสำหรับพื้นปูไม้ (ตีเว้นร่อง 1 ซม.)	25.00	ตร.ม.	-	-	167.00	4,175.00	4,175.00	
	- งานทาสีกันสนิม	21.00	ตร.ม.	30.00	630.00	35.00	735.00	1,365.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (สีดำ)	21.00	ตร.ม.	38.00	798.00	38.00	798.00	1,596.00	
	รวมงานขานพัก 2 (ขานพักรูป 4 เหลี่ยม)							38,227.76	
	1.2.2 (4) สะพาน 1								
	- เสาดม่อสำเร็จ ขนาด (0.15x0.15x1.00 m.)	4.00	ต้น	125.00	500.00	-	-	500.00	
	- งานคอนกรีตเทฐานเสาดม่อ	0.15	ลบ.ม.	1,470.00	220.50	306.00	45.90	266.40	
	- คานเหล็กกล่อง 100x100x2.3 mm.	3.00	ท่อน	907.00	2,721.00	-	-	2,721.00	
	- ตงเหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	2.50	ท่อน	659.00	1,647.50	-	-	1,647.50	
	- รวาระเบียงเหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	3.50	ท่อน	544.00	1,904.00	-	-	1,904.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (4 ทุน)	2.00	เส้น	231.00	462.00	-	-	462.00	
	- พื้นไม้เทียม ขนาด 15x300x2.5 ซม. (พื้นไม้เทียมชนิดมีรูกลวง)	7.50	ตร.ม.	877.00	6,577.50	-	-	6,577.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ศูนย์สาธิต องค์ความรู้ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานติดตั้งเสา คาน ตงสำหรับพื้นปูนไม้ (ตีเว้นร่อง 1 ซม.)	7.50	ตร.ม.	-	-	167.00	1,252.50	1,252.50	
	- งานติดตั้งราวสะพานเหล็ก	10.40	เมตร	-	-	161.00	1,674.40	1,674.40	
	- งานทาสีกันสนิม	11.70	ตร.ม.	30.00	351.00	35.00	409.50	760.50	
	- งานทาสีน้ำมัน (สีดำ)	11.70	ตร.ม.	38.00	444.60	38.00	444.60	889.20	
	รวมงานสะพาน 1							18,655.00	
	1.2.2 (4) สะพาน 2								
	- เสาดม่อสำเร็จ ขนาด (0.15x0.15x1.00 m.)	4.00	ต้น	125.00	500.00	-	-	500.00	
	- งานคอนกรีตฐานเสาดม่อ	0.15	ลบ.ม.	1,470.00	220.50	306.00	45.90	266.40	
	- คานเหล็กกล่อง 100x100x2.3 mm.	4.00	ท่อน	907.00	3,628.00	-	-	3,628.00	
	- ตงเหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	6.00	ท่อน	659.00	3,954.00	-	-	3,954.00	
	- ราวระเบียงเหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	6.00	ท่อน	544.00	3,264.00	-	-	3,264.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (4 ทุน)	5.50	เส้น	193.57	1,064.64	-	-	1,064.64	
	- พื้นไม้เทียม ขนาด 15x300x2.5 ซม. (พื้นไม้เทียมชนิดมีรูกลวง)	13.50	ตร.ม.	877.00	11,839.50	-	-	11,839.50	
	- งานติดตั้งเสา คาน ตงสำหรับพื้นปูนไม้ (ตีเว้นร่อง 1 ซม.)	13.50	ตร.ม.	-	-	167.00	2,254.50	2,254.50	
	- งานติดตั้งราวสะพานเหล็ก	18.00	เมตร	-	-	161.00	2,898.00	2,898.00	
	- งานทาสีกันสนิม	20.40	ตร.ม.	30.00	612.00	35.00	714.00	1,326.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (สีดำ)	20.40	ตร.ม.	38.00	775.20	38.00	775.20	1,550.40	
	รวมงานสะพาน 2							32,545.44	
	1.2.2 (5) ระเบียงลอยริมน้ำตก								
	1.2.2 (5.1) ทางเดินและราวระเบียง								
	- เสาดม่อสำเร็จ ขนาด (0.15x0.15x1.00 m.)	19.00	ต้น	125.00	2,375.00	-	-	2,375.00	
	- งานคอนกรีตฐานเสาดม่อ	0.70	ลบ.ม.	1,470.00	1,029.00	306.00	214.20	1,243.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ศูนย์สาธิต องค์ความรู้ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาคเหล็กกล่อง 100x100x2.3 mm.	5.00	ท่อน	907.00	4,535.00	-	-	4,535.00	
	- คานเหล็กกล่อง 100x100x2.3 mm.	12.50	ท่อน	907.00	11,337.50	-	-	11,337.50	
	- ดงเหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	13.00	ท่อน	659.00	8,567.00	-	-	8,567.00	
	- รวาระเบียงเหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	14.00	ท่อน	544.00	7,616.00	-	-	7,616.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (4 หุน)	14.00	เส้น	193.57	2,709.98	-	-	2,709.98	
	- พื้นไม้เทียม ขนาด 15x300x2.5 ซม. (พื้นไม้เทียมชนิดมีรูกลวง)	33.75	ตร.ม.	877.00	29,598.75	-	-	29,598.75	
	- งานติดตั้งเสา คาน ดงสำหรับพื้นปูไม้ (ตีเว้นร่อง 1 ซม.)	33.75	ตร.ม.	-	-	167.00	5,636.25	5,636.25	
	- งานติดตั้งราวสะพานเหล็ก	48.70	เมตร	-	-	161.00	7,840.70	7,840.70	
	- งานทาสีกันสนิม	82.20	ตร.ม.	30.00	2,466.00	35.00	2,877.00	5,343.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (สีดำ)	82.20	ตร.ม.	38.00	3,123.60	38.00	3,123.60	6,247.20	
	1.2.2 (5.2) บันได 4 จุด								
	- แม่บันไดเหล็กกล่อง 100x100x2.3 mm.	2.50	ท่อน	907.00	2,267.50	-	-	2,267.50	
	- บันไดเหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm.	10.00	ท่อน	259.00	2,590.00	-	-	2,590.00	
	- พื้นไม้เทียม ขนาด 15x300x2.5 ซม. (พื้นไม้เทียมชนิดมีรูกลวง)	18.00	แผ่น	395.00	7,110.00	-	-	7,110.00	ลูกตั้ง และลูกนอนบันได
	- พื้นไม้เทียม ขนาด 10x300x2.5 ซม. (พื้นไม้เทียมชนิดมีรูกลวง)	9.00	แผ่น	275.00	2,475.00	-	-	2,475.00	ลูกนอนบันได
	- งานติดตั้งคาน ดงสำหรับพื้นปูไม้ (บันได)	11.60	ตร.ม.	-	-	167.00	1,937.20	1,937.20	
	- งานทาสีกันสนิม	12.00	ตร.ม.	30.00	360.00	35.00	420.00	780.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (สีดำ)	12.00	ตร.ม.	38.00	456.00	38.00	456.00	912.00	
	รวมงานระเบียบลอจิมน้ำหนัก							111,121.28	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ศูนย์สาธิต องค์ความรู้ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.3	งานปรับปรุงทางเดินเท้า								
	- งานเทคอนกรีต (ลีน) เพื่อรับผนังก่ออิฐกว้าง 15 ซม.	1.80	ลบ.ม.	1,470.00	2,646.00	306.00	550.80	3,196.80	
	- งานก่ออิฐครึ่งแผ่น	24.00	ตร.ม.	177.00	4,248.00	89.00	2,136.00	6,384.00	
	- งานฉาบปูนผนัง	24.00	ตร.ม.	80.00	1,920.00	82.00	1,968.00	3,888.00	
	- งานทำพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย เทคอนกรีตหนา 5 ซม.								
	งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	12.65	ลบ.ม.	1,775.70	22,462.61	306.00	3,870.90	26,333.51	เทหนา 5 ซม.
	ค่าสีฝุ่น + ค่าขัดมันเรียบ	253.00	ตร.ม.	32.50	8,222.50	40.00	10,120.00	18,342.50	
	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#)	253.00	ตร.ม.	29.59	7,486.27	5.00	1,265.00	8,751.27	
	ค่าเคลือบพื้นพิมพ์ลาย	253.00	ตร.ม.	98.00	24,794.00	50.00	12,650.00	37,444.00	
	ค่าพิมพ์ลายคอนกรีต	253.00	ตร.ม.	-	-	140.00	35,420.00	35,420.00	
	รวมงานปรับปรุงทางเดินเท้า							139,760.08	
1.2.4	งานบันไดทางเข้า (SECONDARY ENTRANCE)								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	5.20	ลบ.ม.	1,775.70	9,233.64	306.00	1,591.20	10,824.84	
	- วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#)	52.00	ตร.ม.	29.59	1,538.68	5.00	260.00	1,798.68	
	รวมงานบันไดทางเข้า (SECONDARY ENTRANCE)							12,623.52	
1.2.5	งานผนังไม้ยูคากันดินชั้นบันได								
	- งานไม้ยูคาขนาด 2" ยาว 50 ซม.	4840.00	ท่อน	3.33	16,117.20	-	-	16,117.20	
	- ค่าแรงปักไม้ยูคากันดินชั้นบันได	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	แรงงาน 9 คน
	รวมงานผนังไม้ยูคากันดินชั้นบันได							18,817.20	
	รวมหมวดโครงสร้างวิศวกรรม							1,364,027.83	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ศูนย์สถิติ องค์ความรู้ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.3.1 งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมเมทัล 400 วัตต์ HPI-T ไฟสนาม	2.00	โคม	1,800.00	3,600.00	600.00	1,200.00	4,800.00	
	- ท่อ HDPE 3/4"	600.00	ม.	13.00	7,800.00	17.00	10,200.00	18,000.00	
	- สาย NYY 2c x 2.5 sq.mm.	660.00	ม.	40.61	26,802.60	14.00	9,240.00	36,042.60	
	- เมน MDB THW A # 95	670.00	ม.	48.15	32,260.50	55.00	36,850.00	69,110.50	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							127,953.10	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							1,549,487.93	
	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (ทุน)								
2.1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ ระบบ Fiberoptic Type Singer Mode								
	- ระบบ Fiberoptic Type Singer Mode 12 C พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	69,286.70	69,286.70	-	-	69,286.70	รวมค่าแรงติดตั้งแล้ว
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (switch)	1.00	เครื่อง	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	รวมค่าแรงติดตั้งแล้ว
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Ap)	2.00	ตัว	8,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	รวมค่าแรงติดตั้งแล้ว
	รวมหมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์ ระบบ Fiberoptic Type Singer Mode							125,086.70	
2.2	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ ระบบ ไฟฟ้า								
	- เสไฟฟ้ากึ่งถนนเหล็กกล้าวาทไนท์เดี่ยวทรง เทเปอร์ 2 นิ้ว สูง 7 ม. พร้อมอุปกรณ์	9.00	ต้น	12,170.00	109,530.00	2,000.00	18,000.00	127,530.00	รวมฐาน
	- โคมไฟถนน เมทัล 250 วัตต์ ชั่ว E40	9.00	โคม	4,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	รวมค่าแรงเสา
	- เสไฟฟ้ากึ่งถนนเหล็กกล้าวาทไนท์เดี่ยวทรง ตรง 2 นิ้ว สูง 7.7 ม. พร้อมอุปกรณ์	5.00	ต้น	14,166.00	70,830.00	2,000.00	10,000.00	80,830.00	รวมฐาน
	- โคมเมทัล 400 วัตต์ HPI-T ไฟกิ่งเสา	19.00	โคม	1,800.00	34,200.00	-	-	34,200.00	รวมค่าแรงเสา
	- ตู้เมน MDB 3 P 6 ช่อง เมน 125 A 25 KA 250AF + ลูก 40 A 15 KA 100 AF 6 ตัว	1.00	ตู้	83,160.00	83,160.00	1,000.00	1,000.00	84,160.00	รวมฐาน
	- ตู้โหลด 3 P 12 ช่อง เมน 15 KA 100 AF 60 A + ลูก 20 A 12 ตัว	1.00	ตู้	7,439.00	7,439.00	500.00	500.00	7,939.00	รวมฐาน
	รวมหมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์ ระบบ ไฟฟ้า							375,159.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2							500,245.70	