

ตาราง ปช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานจ้างปรับปรุงลานต้อนรับนักท่องเที่ยว
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานรื้อถอนพื้น ราวแอสตันเลส ชุดล้อมต้นไม้ งานสร้างบ่อน้ำพุ และฝาปิดบ่อ งานทำ
พื้นผิวทางเดิน งานทำรั้ว งานระบบสุขภิบาล ระบบประปา ระบบน้ำพุ งานระบบไฟฟ้า
งานจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดปั้มน้ำ ม้านั่งสนาม งานปลูกต้นไม้
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔,๓๔๓,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๖
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕
 - ๕.๓ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.

๖.๑ นายยงยุทธ คงได้	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสิทธิพร สารดี	กรรมการ
๖.๓ นายอัครเดช เยาวโยธิน	กรรมการ
๖.๔ นายเมธี ยาบุญนะ	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

งานปรับปรุงลานต้อนรับนักท่องเที่ยว อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

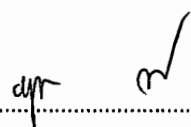
แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แบบ มีจำนวน 13 แผ่น

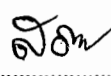
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2559


ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,857,503.86	1.3003	3,715,612.26	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	587,139.12	1.0700	628,238.86	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		4,343,851.12	
		คิดเป็นเงินประมาณ		4,343,000.00	
(ตัวอักษร)		(สี่ล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)			


ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 5,240.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 828.82 บาท

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสิทธิพร สารดี)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายอัครเดช เยาวโยธิน)

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ
(นายเมธี ยาบุญนะ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

งานปรับปรุงลานต้อนรับนักท่องเที่ยว อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และค่าภาษี)								
1.1	งานเตรียมการและรื้อถอน								
1.1.1	งานเตรียมการ								
	- งานรื้อชุดดิน	100.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,900.00	9,900.00	ดินบริเวณที่ก่อสร้างน้ำพุ
	- งานรื้อผิวพื้นเดิม	5,140.00	ตรม.	-	-	15.00	77,100.00	77,100.00	
	- งานขบค้นปูน 11 x 20 x 50 ซม.	180.00	ม.	65.40	11,772.00	50.00	9,000.00	20,772.00	แนวถนนหลัก
	- งานรื้อราวสแตนเลสยาว 2 ม.	7.00	ชุด	-	-	100.00	700.00	700.00	
	- งานรื้อราวสแตนเลสยาว 10 ม.	20.00	ชุด	-	-	300.00	6,000.00	6,000.00	
	รวมงานเตรียมการ							114,472.00	
1.2	งานโครงสร้างวิศวกรรม และผิวพื้น								
1.2.1	งานโครงสร้างบ่อน้ำพุ และฝาปิดบ่อ								
	1.2.1 (1) งานโครงสร้างบ่อน้ำพุ								
	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	169.75	ลบ.ม.	-	-	99.00	16,805.25	16,805.25	
	ทรายหยาบปรับระดับ	12.70	ลบ.ม.	514.02	6,528.05	99.00	1,257.30	7,785.35	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	6.35	ลบ.ม.	1,680.37	10,670.35	398.00	2,527.30	13,197.65	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(ทรงลูกบาศก์)	39.00	ลบ.ม.	1,775.70	69,252.30	391.00	15,249.00	84,501.30	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB12	3,873.72	กก.	21.26	82,355.29	3.30	12,783.28	95,138.56	นน. 8.88 กก./เส้น
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	191.00	กก.	21.91	4,184.81	4.10	783.10	4,967.91	นน. 2.22 กก./เส้น

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

งานปรับปรุงลานต้อนรับนักท่องเที่ยว อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	101.00	กก.	30.37	3,067.37	-	-	3,067.37	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	261.00	ตร.ม.	-	-	133.00	34,713.00	34,713.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	182.00	ตร.ม.	200.00	36,400.00	-	-	36,400.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	78.30	ตร.ม.	100.00	7,830.00	-	-	7,830.00	
	- ตะปูตอกไม้	78.00	กก	32.70	2,550.60	-	-	2,550.60	
								306,957.00	
	1.2.1 (2) งานฝาปิดบ่อน้ำพุ								
	1.2.1 (2.1) ฝาปิดบ่อน้ำพุ □ ขนาด 1.20 x 1.00 เมตร (จำนวน 32 ฝา)								
	- เหล็กฉาก ทน 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม.	24.00	ท่อน	420.56	10,093.44	184.00	4,416.00	14,509.44	นน. 18.4 กก./ท่อน
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	245.00	กก.	21.26	5,208.70	4.10	1,004.50	6,213.20	นน. 4.99 กก./เส้น
	- ลวดผูกเหล็ก	6.13	กก.	30.37	186.17	-	-	186.17	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (กรณีผสมมือ)	2.00	ลบ.ม.	1,470.00	2,940.00	436.00	872.00	3,812.00	
	- งานทาสีกันสนิม	28.16	ตร.ม.	30.00	844.80	35.00	985.60	1,830.40	
	- งานปูกระเบื้องพื้นทับหน้า 13x13 นิ้ว	38.50	ตร.ม.	169.00	6,506.50	158.00	6,083.00	12,589.50	
								39,140.71	
	1.2.1 (2.2) ฝาปิดบ่อน้ำพุ □ ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร (จำนวน 32 ฝา)								
	- เหล็กฉาก ทน 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม.	22.00	ท่อน	420.56	9,252.32	184.00	4,048.00	13,300.32	นน. 18.4 กก./ท่อน
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	223.55	กก.	21.26	4,752.67	4.10	916.56	5,669.23	นน. 4.99 กก./เส้น
	- ลวดผูกเหล็ก	5.59	กก.	30.37	169.77	-	-	169.77	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (กรณีผสมมือ)	1.60	ลบ.ม.	1,470.00	2,352.00	436.00	697.60	3,049.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)



แบบ ปร.4 (ก)

งานปรับปรุงลานต้อนรับนักท่องเที่ยว อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสีกันสนิม	25.60	ตร.ม.	30.00	768.00	35.00	896.00	1,664.00	
	- งานปูกระเบื้องพื้นทับหน้า 13x13 นิ้ว	32.00	ตร.ม.	169.00	5,408.00	158.00	5,056.00	10,464.00	
								<u>34,316.92</u>	
	1.2.1 (2.3) ฝาปิดบ่อน้ำ  ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร (จำนวน 32 ฝา)								
	- เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม.	20.00	ท่อน	420.56	8,411.20	184.00	3,680.00	12,091.20	นน. 18.4 กก./ท่อน
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	169.20	กก.	21.26	3,597.19	4.10	693.72	4,290.91	นน. 4.99 กก./เส้น
	- ลวดผูกเหล็ก	4.23	กก.	30.37	128.47	-	-	128.47	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (กรณีผสมมือ)	1.28	ลบ.ม.	1,470.00	1,881.60	436.00	558.08	2,439.68	
	- งานทาสีกันสนิม	23.04	ตร.ม.	30.00	691.20	35.00	806.40	1,497.60	
	- งานปูกระเบื้องพื้นทับหน้า 13x13 นิ้ว	25.60	ตร.ม.	169.00	4,326.40	158.00	4,044.80	8,371.20	
								<u>28,819.06</u>	
	1.2.1 (2.4) ฝาปิดบ่อน้ำ  ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร (จำนวน 32 ฝา)								
	- เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม.	17.00	ท่อน	420.56	7,149.52	-	-	7,149.52	นน. 18.4 กก./ท่อน
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	114.90	กก.	21.26	2,442.77	4.10	471.09	2,913.86	นน. 4.44 กก./เส้น
	- ลวดผูกเหล็ก	2.87	กก.	30.37	87.16	-	-	87.16	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (กรณีผสมมือ)	1.00	ลบ.ม.	1,470.00	1,470.00	436.00	436.00	1,906.00	
	- งานทาสีกันสนิม	20.48	ตร.ม.	30.00	614.40	35.00	716.80	1,331.20	
	- งานปูกระเบื้องพื้นทับหน้า 13x13 นิ้ว	19.20	ตร.ม.	169.00	3,244.80	158.00	3,033.60	6,278.40	
								<u>19,666.15</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

งานปรับปรุงลานต้อนรับนักท่องเที่ยว อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2	งานโครงสร้างพื้น และผิวพื้นทางเดินรอบน้ำพุ (F5 พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกรเบื้องกันลื่น)								
	1.2.2 (1) งานโครงสร้างพื้น								
	ทรายหยาบปรับระดับ	17.00	ลบ.ม.	514.02	8,738.34	99.00	1,683.00	10,421.34	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(ทรงลูกบาศก์)	34.00	ลบ.ม.	1,775.70	60,373.80	306.00	10,404.00	70,777.80	
	เหล็กเสริม				-		-	-	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	340.00	ตร.ม.	29.59	10,060.60	5.00	1,700.00	11,760.60	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	8.80	ตร.ม.	-	-	133.00	1,170.40	1,170.40	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	6.16	ตร.ม.	200.00	1,232.00	-	-	1,232.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	2.64	ตร.ม.	100.00	264.00	-	-	264.00	
	- ตะปูตอกไม้	2.00	กก	32.70	65.40	-	-	65.40	
	1.2.2 (2) งานผิวพื้น								
	- งานพื้นทรายล้างทะเล เบอร์ 3	30.00	ตร.ม.	241.00	7,230.00	99.00	2,970.00	10,200.00	ระบุสีภายหลัง
	- งานปูกระเบื้องพื้นทับหน้า 13x13 นิ้ว	340.00	ตร.ม.	169.00	57,460.00	158.00	53,720.00	111,180.00	
								217,071.54	
1.2.3	งานโครงสร้างวิศวกรรม และผิวพื้นทั่วไป								
	1.2.3 (1) งานโครงสร้างพื้น และผิวพื้น (F0 พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ผสมสีฝุ่นสีเทาเข้มขัดเรียบ)								
	1.2.3 (1.1) งานโครงสร้างพื้น								
	งานรื้อพื้นปูบล็อกคอนกรีต	65.30	ตร.ม.	-	-	10.00	653.00	653.00	รื้อขนเก็บ
	ทรายหยาบปรับระดับ	198.50	ลบ.ม.	514.02	102,032.97	99.00	19,651.50	121,684.47	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(ทรงลูกบาศก์)	99.25	ลบ.ม.	1,775.70	176,238.23	306.00	30,370.50	206,608.73	
	เหล็กเสริม				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

งานปรับปรุงลานต้อนรับนักท่องเที่ยว อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	1,985.00	ตร.ม.	29.59	58,736.15	5.00	9,925.00	68,661.15	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	42.40	ตร.ม.	-	-	133.00	5,639.20	5,639.20	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	29.68	ตร.ม.	200.00	5,936.00	-	-	5,936.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	12.70	ตร.ม.	100.00	1,270.00	-	-	1,270.00	
	- ตะปุดอกไม้	12.00	กก	32.70	392.40	-	-	392.40	
	1.2.3 (1.2) งานผิวพื้น								
	- สີฝุ่นสีเทาเข้ม	521.00	กก.	55.00	28,655.00	-	-	28,655.00	1 ตร.ม. ใช้ 0.25 กก.
	- ค่าแรงขัดเรียบ	1,985.00	ตร.ม.	-	-	40.00	79,400.00	79,400.00	
	- งานทาสี สำหรับงานจราจร (เส้นแนวถนน)	15.00	ตร.ม.	52.00	780.00	50.00	750.00	1,530.00	สีขาวสะท้อนแสง
	- งานทาสี (พื้นถนน)	340.00	ตร.ม.	52.00	17,680.00	50.00	17,000.00	34,680.00	เลือกภายหลัง
								555,109.95	
	1.2.3 (2) งานโครงสร้างพื้น และผิวพื้น (F1 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบเขาส่อง)								
	1.2.3 (2.1) งานโครงสร้างพื้น								
	ทรายหยาบปรับระดับ	28.00	ลบ.ม.	514.02	14,392.56	99.00	2,772.00	17,164.56	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(ทรงลูกบาศก์)	14.00	ลบ.ม.	1,775.70	24,859.80	306.00	4,284.00	29,143.80	
	เหล็กเสริม				-		-	-	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	280.00	ตร.ม.	29.59	8,285.20	5.00	1,400.00	9,685.20	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	7.60	ตร.ม.	-	-	133.00	1,010.80	1,010.80	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	5.30	ตร.ม.	200.00	1,060.00	-	-	1,060.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	2.20	ตร.ม.	100.00	220.00	-	-	220.00	
	- ตะปุดอกไม้	2.00	กก	32.70	65.40	-	-	65.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

งานปรับปรุงลานต้อนรับนักท่องเที่ยว อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.3 (2.2)	งานผิวพื้น								
	- นํ้ายาเคลือบเงาผิวคอนกรีต	280.00	ตร.ม.	32.19	9,013.20	45.00	12,600.00	21,613.20	ทาเคลือบ 2 รอบ
	- ค่าแรงขัดเรียบ พร้อมเชาะร่อง	280.00	ตร.ม.	-	-	45.00	12,600.00	12,600.00	
								92,562.96	
1.2.3 (3)	งานโครงสร้างพื้น และผิวพื้น (F2 พื้นปลูกหญ้าเมอร์บีวด้า)								
1.2.3 (3.1)	งานวัสดุรองพื้นปูหญ้า								
	- ทราฮายาบปรับระดับ ทหนา 10 ซม.	92.00	ลบ.ม.	514.02	47,289.84	99.00	9,108.00	56,397.84	
	- งานถมดินดำหนา 5 ซม.	46.00	ลบ.ม.	280.00	12,880.00	99.00	4,554.00	17,434.00	
	- งานปลูกหญ้าเมอร์บีวด้า	920.00	ตร.ม.	62.00	57,040.00	-	-	57,040.00	รวมค่าแรง
								130,871.84	
1.2.3 (4)	งานโครงสร้างพื้น และผิวพื้น (F3 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบเคลือบด้วยสีขาวสะท้อนแสง)								
1.2.3 (4.1)	งานโครงสร้างพื้น								
	ทราฮายาบปรับระดับ	77.00	ลบ.ม.	514.02	39,579.54	99.00	7,623.00	47,202.54	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(ทรงลูกบาศก์)	38.50	ลบ.ม.	1,775.70	68,364.45	306.00	11,781.00	80,145.45	
	เหล็กเสริม								
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม สีเหลืองจัดรัส ศก.4.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	770.00	ตร.ม.	29.59	22,784.30	5.00	3,850.00	26,634.30	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	17.40	ตร.ม.	-	-	133.00	2,314.20	2,314.20	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	12.00	ตร.ม.	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	5.20	ตร.ม.	100.00	520.00	-	-	520.00	
	- ตะปุดอกไม้	5.00	กก	32.70	163.50	-	-	163.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

งานปรับปรุงลานต้อนรับนักท่องเที่ยว อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.3 (4.2)	งานผิวพื้น								
	- รอง พี.วี.ซี ขนาด 20 มม. (สำหรับรอยต่อพื้น F0 กับ F3)	368.00	เมตร	17.00	6,256.00	10.00	3,680.00	9,936.00	ระบุสีภายหลัง
	- งานทาสี สำหรับงานจราจร (รองพื้น 1 เทียว, สีจริง 2 เทียว)	770.00	ตร.ม.	52.00	40,040.00	50.00	38,500.00	78,540.00	สีขาวสะท้อนแสง
								247,855.99	
1.2.3 (5)	งานโครงสร้างพื้น และผิวพื้น (F4 คอนกรีตพิมพ์ลาย)								
1.2.3 (5.1)	งานโครงสร้างพื้น								
	งานรื้อพื้นปูบล็อกคอนกรีต	355.00	ตร.ม.	-	-	25.00	8,875.00	8,875.00	รื้อขนเก็บ
	ทรายหยาบปรับระดับ	35.50	ลบ.ม.	514.02	18,247.71	99.00	3,514.50	21,762.21	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(ทรงลูกบาศก์)	24.85	ลบ.ม.	1,775.70	44,126.15	306.00	7,604.10	51,730.25	
	เหล็กเสริม								
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	355.00	ตร.ม.	29.59	10,504.45	5.00	1,775.00	12,279.45	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	8.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,064.00	1,064.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	5.60	ตร.ม.	200.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	2.40	ตร.ม.	100.00	240.00	-	-	240.00	
	- ตะปุดอกไม้	2.00	กก	32.70	65.40	-	-	65.40	
1.2.3 (5.2)	งานผิวพื้น								
	- ค่าสีฝุ่น + ค่าขัดมันเรียบ	355.00	ตร.ม.	32.50	11,537.50	40.00	14,200.00	25,737.50	
	- ค่าเคลือบพื้นพิมพ์ลาย	355.00	ตร.ม.	105.00	37,275.00	50.00	17,750.00	55,025.00	
	- ค่าพิมพ์ลายคอนกรีต	355.00	ตร.ม.	-	-	385.00	136,675.00	136,675.00	
								314,573.81	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม และผิวพื้น							1,986,945.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

งานปรับปรุงลานต้อนรับนักท่องเที่ยว อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานสถาปัตยกรรม								
1.3.1	งานปูพื้น (ด้านหลังเครื่องนับคนเดิน) ยกเว้นพื้นที่ถึงบำบัด 5.5 x 8.7 ม.								
	- งานปูลือครุพื้นทางเดิน ขนาด 30 x 30 x 8 ซม.	902.00	ตร.ม.	444.40	400,848.80	55.00	49,610.00	450,458.80	11.11ก้อน/ตร.ม.
	- งานปลูกหญ้า นวลน้อย	334.00	ตร.ม.	-	-	44.68	14,923.12	14,923.12	0.37 ตร.ม./1 ตร.ม
	- งานทรายหยาบ	47.50	ลบ.ม.	310.00	14,725.00	91.00	4,322.50	19,047.50	หนา 5 ซม.
	- งานวัสดุปลูก	19.00	ลบ.ม.	280.00	5,320.00	91.00	1,729.00	7,049.00	หนา 2 ซม.
	- งานขอบคั่นปูน 11 x 20 x 50 ซม.	12.00	ม.	65.40	784.80	50.00	600.00	1,384.80	แนวรั้วเดิม
	- งานขอบคั่นปูน 11 x 20 x 50 ซม.	28.00	ม.	65.40	1,831.20	50.00	1,400.00	3,231.20	รอบถึงบำบัด
	- งานขอบคั่นปูน 11 x 20 x 50 ซม.	20.00	ม.	65.40	1,308.00	50.00	1,000.00	2,308.00	แนวรั้วใหม่
	- งานรื้อคอนกรีตหนา 20 ซม.	20.35	ม.	-	-	97.00	1,973.95	1,973.95	
								500,376.37	
1.3.2	งานรั้ว (ด้านหลังเครื่องนับคนเดิน)								
	- แผงรั้วตะแกรงสูง 1.50 m. กว้าง 2.00 m. ผ่านศูนย์กลาง 6 mm.	10.00	แผง	3,408.00	34,080.00	69.00	690.00	34,770.00	
	- เสารั้วเหล็กเคลือบสังกะสี 2.5 นิ้ว	22.00	ม.	194.70	4,283.40	-	-	4,283.40	
	- คานเหล็กเคลือบสังกะสี 2.5 นิ้ว	20.00	ม.	194.70	3,894.00	-	-	3,894.00	
	- คอนกรีต ผสมมือ	0.26	ลบ.ม.	1,404.75	365.24	436.00	113.36	478.60	
	- เหล็ก SD 30 DB 12 (ขนาดกึ่ง 0.15 ซม. 12 เส้น/1 ตัน)	17.58	กก.	21.26	373.75	3.30	58.01	431.76	8.88 กก/10 ม.
	- งานทรายหยาบ	0.02	ลบ.ม.	310.00	6.20	91.00	1.82	8.02	หนา 5 ซม.
	- งานรื้อคอนกรีตหนา 20 ซม.	0.44	ม.	-	-	97.00	42.68	42.68	
								43,908.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

งานปรับปรุงลานต้อนรับนักท่องเที่ยว อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							544,284.83	
1.4	งานระบบสุขาภิบาล								
1.4.1	งานระบบเมมbran้ำปะปา								
	- ลูกลอยทองเหลือง 1 นิ้ว	1.00	ตัว	398.00	398.00	200.00	200.00	598.00	
	- งานติดตั้งประตุน้ำทองเหลือง 1 นิ้ว แรงดัน 200 ปอนด์	1.00	ตัว	300.00	300.00	200.00	200.00	500.00	
	- งานท่อ PVC 2" ชั้น 13.5	101.00	ม.	86.00	8,686.00	40.00	4,040.00	12,726.00	
	- งานท่อ PVC 1" ชั้น 13.5	4.00	ม.	22.08	88.32	30.00	120.00	208.32	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ	1.00	งาน	4,387.16	4,387.16	1,316.15	1,316.15	5,703.31	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ	1.00	งาน	2,632.30	2,632.30	789.69	789.69	3,421.98	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ	1.00	งาน	877.43	877.43	263.23	263.23	1,140.66	
								24,298.27	
1.4.2	งานระบบน้ำพุ								
	- งานติดตั้งหัวน้ำพุ ทองเหลือง 1 นิ้ว มีวาล์วปรับ	40.00	หัว	352.00	14,080.00	50.00	2,000.00	16,080.00	
	- งานติดตั้งประตุน้ำทองเหลือง 1 นิ้ว แรงดัน 200 ปอนด์	40.00	ตัว	300.00	12,000.00	200.00	8,000.00	20,000.00	
	- งานท่อ PVC 1" ชั้น 13.5	20.00	ม.	22.08	441.60	30.00	600.00	1,041.60	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ	1.00	งาน	220.80	220.80	66.24	66.24	287.04	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ	1.00	งาน	132.48	132.48	39.74	39.74	172.22	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ	1.00	งาน	44.16	44.16	13.25	13.25	57.41	
	- งานท่อ HDPE 110 มม. " PN 10 PE 100	74.00	ม.	216.50	16,021.00	150.00	11,100.00	27,121.00	
	- งานท่อ HDPE 75 มม. " PN 10 PE 100	34.00	ม.	103.00	3,502.00	120.00	4,080.00	7,582.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

งานปรับปรุงลานต้อนรับนักท่องเที่ยว อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ	1.00	งาน	9,761.50	9,761.50	2,928.45	2,928.45	12,689.95	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ	1.00	งาน	3,904.60	3,904.60	1,171.38	1,171.38	5,075.98	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ	1.00	งาน	1,952.30	1,952.30	585.69	585.69	2,537.99	
								92,645.19	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล							116,943.47	
1.5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.5.1	งานระบบไฟฟ้า								
	- กล่องร้อยสายไฟได้น้ำสแตนเลส 4 ทาง	23.00	กล่อง	750.00	17,250.00	-	-	17,250.00	
	- สาย VCT 1.5X2c/G 1.5 sq.mm	354.00	ม.	29.85	10,566.90	12.00	4,248.00	14,814.90	แสงสว่าง, ถูกลอยไฟฟ้า, โซลีนอย
	- สายเมนไฟฟ้า NYY 4c X 25 sq.mm	5.00	ม.	366.04	1,830.20	45.00	225.00	2,055.20	
	- สาย NYY 2.5 X 4c sq.mm	496.00	ม.	48.85	24,229.60	18.00	8,928.00	33,157.60	
	- ท่อ HDPE PN.4 3/4"	728.00	ม.	13.00	9,464.00	17.00	12,376.00	21,840.00	แยกชุดไฟและบีม
	- ท่อ HDPE PN.4 2"	5.00	ม.	53.00	265.00	22.00	110.00	375.00	
	- โซลีนอยวาล์วไฟฟ้า 1"	1.00	ตัว	1,150.00	1,150.00	200.00	200.00	1,350.00	
	- ชุดแท่งอิเล็กทรอนิกส์ + ชุดควบคุม	1.00	ชุด	2,124.50	2,124.50	200.00	200.00	2,324.50	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,300.35	1,300.35	390.11	390.11	1,690.46	รวมถูกลอยไฟฟ้า
	รวมงานงานระบบไฟฟ้า							94,857.66	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							2,857,503.86	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

งานปรับปรุงลานต้อนรับนักท่องเที่ยว อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
2.1.1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดปั้มน้ำ								
	- โคมไฟ LED 12 หลอด 15 วัตต์ วงแหวนโด้นัท	40.00	โคม	4,000.00	160,000.00	115.00	4,600.00	164,600.00	
	- ปั้มน้ำจุ่ม 3 " 1.5 kw 380 V	8.00	ตัว	12,467.39	99,739.12	600.00	4,800.00	104,539.12	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า มอเตอร์ 2 แรงม้า (3 ตัว ต่อตู้)	3.00	ตู้	31,000.00	93,000.00	500.00	1,500.00	94,500.00	
2.1.2	งานจัดซื้อครุภัณฑ์น้ำนังสนาม								
	- น้ำนังสนาม ขนาด 1.20 x 0.40 x 0.40 เมตร พร้อมติดตั้ง	20.00	ชุด	3,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	โครงสร้างปูน
2.2	งานชุดล้อมต้นไม้ และปลูกต้นไม้								
	- งานชุดล้อมย้ายต้นไม้ (ยางนา)	6.00	ต้น	-	-	3,000.00	18,000.00	18,000.00	ชุดล้อม-ย้าย
	- งานชุดล้อมย้ายต้นไม้ (ค้ำมอกหลวง)	9.00	ต้น	-	-	2,500.00	22,500.00	22,500.00	ชุดล้อม-ย้าย
	- งานชุดล้อมย้ายต้นไม้ (ราชพฤกษ์)	6.00	ต้น	-	-	2,500.00	15,000.00	15,000.00	ชุดล้อม-ย้าย
	- งานปลูกต้นไม้ (ยางนา)	6.00	ต้น	-	-	1,000.00	6,000.00	6,000.00	ใช้ต้นยางนาเดิม
	- งานปลูกต้นไม้ (ค้ำมอกหลวง)	9.00	ต้น	-	-	1,000.00	9,000.00	9,000.00	ใช้ต้นค้ำมอกหลวงเดิม
	- งานปลูกต้นไม้ (ราชพฤกษ์)	6.00	ต้น	-	-	1,000.00	6,000.00	6,000.00	ใช้ต้นราชพฤกษ์เดิม
	- งานปลูกต้นไม้ (อโศก)	9.00	ต้น	-	-	1,000.00	9,000.00	9,000.00	ใช้ต้นอโศกเดิม
	- งานปลูกต้นไม้ 5-6 นิ้ว (อโศกเหลือง)	3.00	ต้น	25,000.00	75,000.00	1,000.00	3,000.00	78,000.00	จัดซื้อใหม่
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2							587,139.12	