

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการพัฒนาพื้นที่ส่งเสริมสุขภาพและสันติภาพ (ลานจอดรถ P๔ และอาคารจำหน่ายบัตรเติม)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป
งานรื้อถอนพื้น งานรื้อถอนขอบคัน งานรื้อถอนแท่ง คสล. งานรื้อถอนพื้นผิวถนนแอสฟัลต์คอนกรีต
งานถมดินและบดอัดพื้นถนน งานถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต งานปิดรางระบายน้ำ
งานตีเส้นทางวิ่งออกกำลังกาย/ทางเดินรอง งานซ่อมแซมอาคารห้องน้ำ งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร
จำหน่ายบัตรเติม งานระบบไฟฟ้า/สื่อสาร และงานภูมิทัศน์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓,๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๖
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕
 - ๖.๓ แบบ ปร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 โครงการ งานพัฒนาพื้นที่ส่งเสริมสุขภาพและสันนาการ(ลานจอดรถ P4 และอาคารจำหน่ายบัตรเติม)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
 เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2562

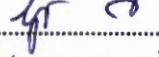
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	2,684,690.60	1.3003	3,490,903.18	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	8,800.00	1.0000	8,800.00	- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		3,499,703.18	
		คิดเป็นเงินประมาณ		3,499,000.00	
(ตัวอักษร)		(สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			


ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

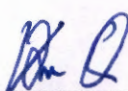
13,722.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

254.99 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
 (นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นายสิทธิพร สารดี)

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ
 (นายเมธี ยานุนะ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 โครงการ งานพัฒนาพื้นที่ส่งเสริมสุขภาพและสันตินาการ(ลานจอดรถ P4 และอาคารจำหน่ายบัตรเดิม)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
 เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2562

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 งานรื้อถอน								
	งานรื้อพื้น หนา 5 ซม. (ชั้นพื้นหินคลุก) พร้อมชนกอง	565.00	ลบ.ม.	-	-	43.00	24,295.00	24,295.00	
	งานรื้อถอนขอบคัน (ผนังก่ออิฐฉาบปูน)	149.00	ตร.ม.	-	-	40.00	5,960.00	5,960.00	รื้อชนทั้ง
	งานรื้อถอนแท่ง ค.ส.ล. (ช่องจอดรถ)	1.00	เหมา	-	-	2,560.00	2,560.00	2,560.00	รื้อชนเก็บ
	งานขุดรื้อผิวถนนแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	42.00	ตร.ม.	-	-	11.17	469.14	469.14	รื้อชนทั้ง
	รวมค่างานรื้อถอน							33,284.14	
	1.1.2 งานเตรียมการ								
	1.1.2 (1) งาน ค.ส.ล. ขอบคันปูน ความยาว 640 เมตร								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.06	ลบ.ม.	1,428.00	78.54	398.00	21.89	100.43	
	- เหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	3.70	กก.	19.64	72.67	4.10	15.17	87.84	นน. 0.499 กก./ม.
	- ลวดผูกเหล็ก	0.09	กก.	30.37	2.73	-	-	2.73	
	- พื้นที่ไม่แบบ	0.25	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	0.20	ตร.ม.	200.00	40.00	-	-	40.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.07	ตร.ม.	100.00	7.00	-	-	7.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	0.25	ตร.ม.	-	-	133.00	33.25	33.25	
	- ตะปูตอกไม้	0.06	กก	32.70	1.96	-	-	1.96	
								<u>273.21</u> (ราคาต่อ 1 เมตร)
	รวมค่างาน ค.ส.ล. ขอบคันปูน	640.00	ม.	273.21	174,856.51			174,856.51	
	รวมหมวดงานรื้อถอนและเตรียมการ							208,140.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 โครงการ งานพัฒนาพื้นที่ส่งเสริมสุขภาพและสันทนาการ(ลานจอดรถ P4 และอาคารจำหน่ายบัตรเติม)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
 เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานดินถมและบดอัดพื้น ลานจอดรถ								
	งาน ขุด-ชน ดินถม พื้นลานจอดรถ หน้า 25 ซม.	2,254.00	ลบ.ม.	-	-	49.00	110,446.00	110,446.00	รวมส่วนยุบตัว
	งานบดทับดินถม ถนน หน้า 25 ซม.	1,176.00	ลบ.ม.	-	-	103.00	121,128.00	121,128.00	บดอัดแล้ว+รวมส่วนยุบตัว
	งานขุด-ชน เนินดิน 1 (กองดินภายในอุทยานหลวงราชพฤกษ์)	1,706.00	ลบ.ม.	-	-	43.00	73,358.00	73,358.00	รวมส่วนยุบตัว
	งานบดอัดทางเดิน เนินดิน 1 (กองดินภายในอุทยานหลวงราชพฤกษ์)	580.00	ลบ.ม.	-	-	83.00	48,140.00	48,140.00	บดอัดแล้ว+รวมส่วนยุบตัว
	งาน ขุด-ชน เนินดิน 2 (กองดินภายในอุทยานหลวงราชพฤกษ์)	3,220.00	ลบ.ม.	-	-	43.00	138,460.00	138,460.00	รวมส่วนยุบตัว
	งานบดอัดทางเดิน เนินดิน 2 (กองดินภายในอุทยานหลวงราชพฤกษ์)	648.00	ลบ.ม.	-	-	83.00	53,784.00	53,784.00	บดอัดแล้ว+รวมส่วนยุบตัว
	งาน ขุด-ชน เนินดิน 3 (กองดินภายในอุทยานหลวงราชพฤกษ์)	814.00	ลบ.ม.	-	-	43.00	35,002.00	35,002.00	รวมส่วนยุบตัว
	งาน ขุด-ชน เนินดิน 4 (กองดินภายในอุทยานหลวงราชพฤกษ์)	246.00	ลบ.ม.	-	-	43.00	10,578.00	10,578.00	รวมส่วนยุบตัว
	งานบดอัดเนินดิน 5 (กองดินภายในอุทยานหลวงราชพฤกษ์)	130.00	ลบ.ม.	-	-	83.00	10,790.00	10,790.00	บดอัดแล้ว+รวมส่วนยุบตัว
	รวมหมวดงานดินถมและบดอัดพื้น ลานจอดรถ							601,686.00	
1.3	งานถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต และงานตีเส้นจราจร								
	1.3.1 งานปิดรางระบายน้ำสำหรับเชื่อมทางวิ่ง กม. 0+760 ถึง กม. 0+807.47								
	1.3.1 (1) งานฝาปิดรางระบายน้ำ กว้าง 1.50 ม. x ยาว 6.30 ม. จุดที่ 1								
	- พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ 0.35 x 1.50 x 0.05 ม.	9.45	ตร.ม.	260.00	2,457.00	25.00	236.25	2,693.25	ลวด 4 เส้น
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.45	ลบ.ม.	1,791.12	806.00	306.00	137.70	943.70	หนา 5 ซม.
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม.ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	9.45	ตร.ม.	28.04	264.98	5.00	47.25	312.23	
	- พื้นที่ไม้แบบ	1.50	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	1.20	ตร.ม.	200.00	240.00	-	-	240.00	
	- ไม้คร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.48	ตร.ม.	100.00	48.00	-	-	48.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	1.50	ตร.ม.	-	-	133.00	199.50	199.50	
								4,436.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

แบบ ปร.4 (ก)

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานพัฒนาพื้นที่ส่งเสริมสุขภาพและสันทนาการ(ลานจอดรถ P4 และอาคารจำหน่ายบัตรเติม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.1 (2)	งานฝาดิตรงระบายน้ำ กว้าง 1.50 ม. x ยาว 6.30 ม. จุดที่ 2								
	- พื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ 0.35 x 1.50 x 0.05 ม.	9.45	ตร.ม.	260.00	2,457.00	25.00	236.25	2,693.25	ลาด 4 เส้น
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.47	ลบ.ม.	1,791.12	841.83	306.00	143.82	985.65	หนา 5 ซม.
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม.ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	9.45	ตร.ม.	28.04	264.98	5.00	47.25	312.23	
	- พื้นที่ไม้แบบ	1.56	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	1.20	ตร.ม.	200.00	240.00	-	-	240.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.48	ตร.ม.	100.00	48.00	-	-	48.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	1.56	ตร.ม.	-	-	133.00	207.48	207.48	
								4,486.60	
	รวมหมวดงานปิดรางระบายน้ำสำหรับเชื่อมทางวิ่ง กม. 0+760 ถึง กม. 0+807.47							8,923.29	
1.3.2	ถนนทางวิ่งหลัก กว้าง 4.00 เมตร กม. 0+080 ถึง กม. 0+807.47 (ความยาว 727.47 ม.)								
	งานพื้นที่ทางหินคลุก หนา 20 ซม. (แน่น) พร้อมบดทับ (กว้าง 5 เมตร) ใช้หินคลุกเดิม	282.90	ลบ.ม.	-	-	109.00	30,836.10	30,836.10	เฉพาะค่าแรง
	งานพื้นที่ทางหินคลุก หนา 20 ซม. (แน่น) พร้อมบดทับ (กว้าง 5 เมตร)	444.50	ลบ.ม.	525.00	233,362.50	-	-	233,362.50	รวมค่าแรง
	งานลาดแอสฟัลต์โพรโมคโท	2,909.00	ตร.ม.	29.00	84,361.00	-	-	84,361.00	รวมค่าแรง
	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (กว้าง 4 เมตร)	2,909.00	ตร.ม.	203.00	590,527.00	-	-	590,527.00	รวมค่าแรง
	รวมหมวดงานถนนทางวิ่งหลัก กว้าง 4.00 เมตร กม. 0+080 ถึง กม. 0+807.47							939,086.60	
1.3.3	ถนนทางเดินรอง กว้าง 1.50 เมตร กม. 0+000 ถึง กม. 0+107 และ 13.97 เมตร								
	งานพื้นที่ทางหินคลุก หนา 20 ซม. (แน่น) พร้อมบดทับ (กว้าง 2.50 เมตร)	60.00	ลบ.ม.	525.00	31,500.00	-	-	31,500.00	รวมค่าแรง
	งานลาดแอสฟัลต์โพรโมคโท	181.00	ตร.ม.	29.00	5,249.00	-	-	5,249.00	รวมค่าแรง
	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (กว้าง 1.5 เมตร)	181.00	ตร.ม.	203.00	36,743.00	-	-	36,743.00	รวมค่าแรง
	รวมหมวดงานถนนทางเดินรอง กว้าง 1.50 เมตร กม. 0+000 ถึง กม. 0+107							73,492.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาพื้นที่ส่งเสริมสุขภาพและสันทนาการ(ลานจอดรถ P4 และอาคารจำหน่ายบัตรเติม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.4	งานตีเส้นทางวิ่งออกกำลังกาย และทางเดินรอง								
	งานตีเส้นจราจรถนนทางวิ่งหลัก	162.23	ตร.ม.	140.00	22,712.20	-	-	22,712.20	กว้าง 0.10 ม.
	งานตีเส้นจราจรถนนทางเดินรอง	23.48	ตร.ม.	140.00	3,287.20	-	-	3,287.20	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 100 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 150 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 200 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 250 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 300 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 350 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 400 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 450 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 500 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 550 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 600 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 650 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 700 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 750 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 800 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 850 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 900 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 950 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	งานสีทราฟฟิคตัวหนังสือระยะ 1000 เมตร	1.64	ตร.ม.	140.00	229.60	-	-	229.60	กว้าง 0.10 ม.
	รวมหมวดงานถนนทางเดินรอง กว้าง 1.50 เมตร กม. 0+000 ถึง กม. 0+107							30,361.80	
	รวมหมวดงานถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต และงานตีเส้นจราจร							1,051,863.69	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาพื้นที่ส่งเสริมสุขภาพและสันทนาการ(ลานจอดรถ P4 และอาคารจำหน่ายบัตรเติม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารห้องน้ำ								
	งานทาสีน้ำอะคริลิก ภายใน	220.00	ตร.ม.	50.00	11,000.00	30.00	6,600.00	17,600.00	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก ภายนอก	440.00	ตร.ม.	50.00	22,000.00	30.00	13,200.00	35,200.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารห้องน้ำ							52,800.00	
1.5	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารจำหน่ายบัตรเติม								
	1.5.1 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนรางรับน้ำฝนสังกะสี (ด้านหน้า)	17.00	ม.	-	-	30.00	510.00	510.00	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนแผ่นหลังคามทัลชีท	55.00	ตร.ม.	-	-	20.00	1,100.00	1,100.00	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	5.00	ตร.ม.	-	-	25.00	125.00	125.00	รื้อขนทิ้ง
	1.5.2 งานสถาปัตยกรรม								
	1.5.2(1) งานหลังคา								
	- งานแผ่นหลังคามทัลชีท ชนิดเคลือบสี หนา 0.4 มม.	74.81	ตร.ม.	175.00	13,091.75	-	-	13,091.75	
	- ค่าแรงประกอบงานหลังคา	55.25	ตร.ม.	-	-	70.00	3,867.50	3,867.50	
	- ค่าแรงติดตั้งแปเหล็ก	69.08	กก.	-	-	10.00	690.80	690.80	
	1.5.2(2) งานรางรับน้ำฝน (ด้านหน้า)								
	- งานติดตั้งรางรับน้ำฝนสังกะสี พับตามแบบ	17.67	ม.	350.00	6,184.50	40.00	706.80	6,891.30	
	- งานติดตั้งครอบแพลชชิงเมทัลชีท	17.67	ม.	85.00	1,501.95	50.00	883.50	2,385.45	
	1.5.2(3) งานรางรับน้ำฝน (ด้านหลัง)								
	- งานติดตั้งรางรับน้ำฝนสังกะสี พับตามแบบ	18.43	ม.	350.00	6,450.50	40.00	737.20	7,187.70	
	- ท่อ PVC 3" ชั้นคุณภาพ 8.5	5.00	ม.	83.64	418.20	25.09	125.45	543.65	
	- งานเจาะฝังท่อ PVC 3" ชั้นคุณภาพ 8.5	10.00	จุด	-	-	100.00	1,000.00	1,000.00	
	1.5.2(4) งานฝ้าเพดาน								
	- งานติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	5.76	ตร.ม.	72.00	414.72	75.00	432.00	846.72	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก	53.34	ม.	50.00	2,667.00	30.00	1,600.20	4,267.20	
	รวมหมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารจำหน่ายบัตรเติม							42,507.07	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาพื้นที่ส่งเสริมสุขภาพและันทนาการ(ลานจอดรถ P4 และอาคารจำหน่ายบัตรเดิม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างไฟถนน								
	1.6.1 เสาและฐานคอนกรีต								
	เสา								
	- เสาเหล็กรูปพรรณกลวง 4 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. (57.2 กก ต่อท่อน)	37.00	ท่อน	1,209.78	44,761.86	-	-	44,761.86	เสา 4 ม. และเสา 0.8 ม.
	- เพลทเหล็ก 4 x 4 นิ้ว ปิดหัวเสา	48.00	แผ่น	40.00	1,920.00	5.00	240.00	2,160.00	เสา 4 ม. และเสา 0.8 ม.
	- เหล็ก DB 12 มม. (8.88 กก. ต่อ เส้น)	210.27	กิโล	22.35	4,699.53	3.30	693.89	5,393.43	เสา 4 ม. และเสา 0.8 ม.
	- ท่อ PVC เหลือง 1 นิ้ว + ข้องอ 90 องศา (PVC 1.5 ม x 2 + ข้องอ 90 ° 2 ตัว)	37.00	ชุด	92.60	3,426.20	75.00	2,775.00	6,201.20	เสา 4 ม.
	- งานสีกันสนิม	18.00	ตร.ม.	30.00	540.00	35.00	630.00	1,170.00	เสา 4 ม.
	- งานสีจริง (สีน้ำมัน)	18.00	ตร.ม.	30.00	540.00	38.00	684.00	1,224.00	เสา 4 ม.
	- ท่อ PVC เหลือง 1 นิ้ว + ข้องอ 90 องศา (PVC 1.5 ม x 2 + ข้องอ 90 ° 2 ตัว)	11.00	ชุด	92.60	1,018.60	75.00	825.00	1,843.60	เสา 0.8 ม.
	- งานสีกันสนิม	1.34	ตร.ม.	30.00	40.20	35.00	46.90	87.10	เสา 0.8 ม.
	- งานสีจริง (สีน้ำมัน)	1.34	ตร.ม.	30.00	40.20	38.00	50.92	91.12	เสา 0.8 ม.
								62,932.31	
	ฐานเสา								
	- คอนกรีต 1:2:4	13.30	ลบ.ม.	1,692.00	22,503.60	398.00	5,293.40	27,797.00	เสา 4 ม.
	- คอนกรีตหยาบ	1.30	ลบ.ม.	1,475.00	1,917.50	398.00	517.40	2,434.90	เสา 4 ม.
	- งานดินซุด	14.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,445.40	1,445.40	เสา 4 ม.
	- คอนกรีต 1:2:4	1.05	ลบ.ม.	1,692.00	1,776.60	398.00	417.90	2,194.50	เสา 0.8 ม.
	- คอนกรีตหยาบ	0.17	ลบ.ม.	1,475.00	250.75	398.00	67.66	318.41	เสา 0.8 ม.
	- งานดินซุด	1.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	118.80	118.80	เสา 0.8 ม.
								34,309.01	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

แบบ ปร.4 (ก)

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานพัฒนาพื้นที่ส่งเสริมสุขภาพและสันทนาการ(ลานจอดรถ P4 และอาคารจำหน่ายบัตรเดิม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.6.2 แสงสว่าง ระดับ 4 ม.								
	- โคมไฟถนน 90 วัตต์ LED IP 65	37.00	โคม	4,900.00	181,300.00	1,250.00	46,250.00	227,550.00	
	- กิ่งโคมไฟถนนเหล็ก ชูบักลวไนซ์ 1.5 นิ้ว ยาว 1.5 ม.	37.00	ท่อน	750.00	27,750.00	-	-	27,750.00	
	- ขาจับโคมไฟถนนเหล็ก ชูบักลวไนซ์ 1.5 นิ้ว แบบปรับไม่ได้	37.00	ขา	830.00	30,710.00	-	-	30,710.00	
	- สาย THW 1.5 sq.mm	362.60	ม.	4.92	1,783.99	5.00	1,813.00	3,596.99	จากตู้กันน้ำต่อไปยังดวงโคม
	- สาย NYY 4.0 sq.mm x 4C	932.80	ม.	116.60	108,764.48	20.00	18,656.00	127,420.48	
	- ท่อ HDPE 32 มม. หนา 2 มม.	844.00	ม.	24.00	20,256.00	19.00	16,036.00	36,292.00	
	- งานดินขุด	75.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,425.00	7,425.00	
								460,744.47	
	1.6.3 แสงสว่าง ระดับ 0.8 ม.								
	- โคมไฟผนัง วัตต์ LED IP 65 + รวมหลอด 10 วัตต์ E27	11.00	โคม	408.00	4,488.00	165.00	1,815.00	6,303.00	
	- สาย NYY 4.0 sq.mm x 4C	143.40	ม.	116.60	16,720.44	20.00	2,868.00	19,588.44	
	- ท่อ HDPE 32 มม. หนา 2 มม.	117.00	ม.	24.00	2,808.00	19.00	2,223.00	5,031.00	
	- งานดินขุด	10.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	990.00	990.00	
								31,912.44	
	1.6.4 แสงสว่าง ระดับ 9 ม. (เสาแสงสว่างเดิม)								
	- สาย NYY 4.0 sq.mm x 4C	80.00	ม.	116.60	9,328.00	20.00	1,600.00	10,928.00	วงจรร้อย
	- ท่อ HDPE 32 มม. PN4	80.00	ม.	24.00	1,920.00	19.00	1,520.00	3,440.00	วงจรร้อย
	- งานดินขุด	7.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	712.80	712.80	วงจรร้อย
	- สาย NYY 10.0 sq.mm x 4C	100.00	ม.	260.20	26,020.00	35.00	3,500.00	29,520.00	วงจรมนจากตู้ MDB
	- ท่อ HDPE 75 มม. หนา 4.3 มม.	100.00	ม.	116.00	11,600.00	27.00	2,700.00	14,300.00	วงจรมนจากตู้ MDB
	- งานดินขุด	9.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	891.00	891.00	วงจรมนจากตู้ MDB
	- ค่าแรงติดตั้งเสาไฟแสงสว่าง	1.00	งาน	-	-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	วงจรมนจากตู้ MDB
								61,041.80	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							650,940.03	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

แบบ ป.ร.4 (ก)

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานพัฒนาพื้นที่ส่งเสริมสุขภาพและันทนาการ(ลานจอดรถ P4 และอาคารจำหน่ายบัตรเติม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานภูมิทัศน์								
	1.7.1 งานปลูกต้นไม้								
	- งานปลูกต้นไม้ (ใช้ต้นไม้ของอุทยานหลวงราชพฤกษ์)	22.00	ต้น	-	-	1,000.00	22,000.00	22,000.00	
	- งานปลูกหญ้าเมอร์บีวด้า (เนินดิน 1)	233.00	ตร.ม.	-	-	44.66	10,405.78	10,405.78	
	- งานปลูกหญ้าเมอร์บีวด้า (เนินดิน 2)	570.00	ตร.ม.	-	-	44.66	25,456.20	25,456.20	
	- งานปลูกหญ้าเมอร์บีวด้า (เนินดิน 3)	125.00	ตร.ม.	-	-	44.66	5,582.50	5,582.50	
	- งานปลูกหญ้าเมอร์บีวด้า (เนินดิน 4)	170.00	ตร.ม.	-	-	44.66	7,592.20	7,592.20	
	- งานปลูกหญ้าเมอร์บีวด้า (เนินดิน 5)	128.00	ตร.ม.	-	-	44.66	5,716.48	5,716.48	
								76,753.16	
								2,684,690.60	
	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
2	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	
								8,800.00	
								8,800.00	