

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการงานพัฒนาระบบเชื่อมต่อรางระบายน้ำสวนปาล์ม-สวนเกษตรทฤษฎีใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป
งานก่อสร้างขบคันและพื้นที่ทางเดิน: งานรื้อถอนโครงสร้าง พื้น งานขุดดิน งานคอนกรีต งานพื้นสำเร็จ
งานคาน งานฝารางเหล็ก
งานก่อสร้างวางระบายน้ำ: งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล งานรื้อถอนตัวหนอน งานรื้อถอนทรายล้าง และงานเหล็ก
งานก่อสร้างบ่อพัก: งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. วางระบายน้ำ งานขุดดิน งานพื้นสำเร็จ งานคอนกรีต
โครงสร้าง งานทาสีกันสนิม งานทาสีน้ำมัน
งานก่อสร้างระเบียงและทางลาดเอียง: งานโครงสร้างรากฐาน งานโครงสร้างเสา คาน งานวัสดุปูพื้น
งานราวระเบียงเหล็ก งานโครงสร้างทางลาดคนพิการ
งานภูมิทัศน์: งานปรับภูมิทัศน์ตามแนวขบคัน และตามแนวรางระบายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๙๙๙,๐๐๐ 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 นายจิตตกร สุขะ	กรรมการ
๖.๓ นายอัครเดช เยาวโยธิน	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ พัฒนาระบบเชื่อมต่อรางระบายน้ำสวนปาล์ม-สวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 16 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	765,822.05	1.3050	999,397.77	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		999,397.77	
		คิดเป็นเงินประมาณ		999,000.00	
	(ตัวอักษร)	(เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

423.26 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

2,360.25 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายจิตตกร สุขะ)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายอัครเดช เยาวโยธิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาระบบเชื่อมต่อรางระบายน้ำสวนป่าส้ม-สวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าโง และค่าภาษี)								
1	งานก่อสร้างพื้นทางเดิน								
	1.1 งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	- งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	1.40	ลบ.ม.	-	-	600.00	840.00	840.00	รื้อขนไปทิ้ง
	1.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรมพื้นทางเดิน								
	- งานพื้นสำเร็จรูป แบบท้องเรียบตัน รับน้ำหนักปลอดภัย 200 กก./ตร.ม.	9.50	ตร.ม.	260.00	2,470.00	25.00	237.50	2,707.50	รวมงานอุดรอยต่อ
	- งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	9.50	ตร.ม.	28.66	272.27	5.00	47.50	319.77	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.47	ลบ.ม.	1,791.12	841.83	306.00	143.82	985.65	ทางระบายน้ำบ่อพัก
	- งานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	1.38	ตร.ม.	-	-	133.00	183.54	183.54	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	0.96	ตร.ม.	200.00	192.00	-	-	192.00	
	- ไม้คร่าและค้ำยัน 30 %	0.42	ตร.ม.	100.00	42.00	-	-	42.00	
	- ตะปูตอกไม้	0.34	กก.	32.39	11.01	-	-	11.01	
	1.3 งานสถาปัตยกรรม								
	1.3.1 งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.47	ลบ.ม.	1,791.12	841.83	306.00	143.82	985.65	เทหนา 5 ซม.
	- ค่าสีฝุ่น + ค่าขัดมันเรียบ	9.50	ตร.ม.	32.50	308.75	40.00	380.00	688.75	
	- งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	9.50	ตร.ม.	28.66	272.27	5.00	47.50	319.77	
	- ค่าเคลือบพื้นพิมพ์ลาย	9.50	ตร.ม.	105.00	997.50	50.00	475.00	1,472.50	
	- ค่าพิมพ์ลายคอนกรีต	9.50	ตร.ม.	-	-	385.00	3,657.50	3,657.50	
	รวมหมวดงานก่อสร้างพื้นทางเดิน							12,405.64	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาระบบเชื่อมต่อธารระบายน้ำสวนปาล์ม-สวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานก่อสร้างขอบคัน 01								
	2.1 งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.) พื้นรางระบายน้ำเดิม	3.20	ตร.ม.	-	-	70.00	224.00	224.00	รื้อขนไปทิ้ง
	2.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	2.2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม ขอบคัน ค.ส.ล. 01								
	- งานขุดดิน (ดินทั่วไป) ทำฐานรากขอบคัน	0.96	ลบ.ม.	-	-	99.00	95.04	95.04	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	1.20	ลบ.ม.	1,791.12	2,149.34	306.00	367.20	2,516.54	ทางระบายน้ำบ่อพัก
	- งานทรายหยาบ	0.16	ลบ.ม.	514.02	82.24	91.00	14.56	96.80	รองกันหลุม
	- งานคอนกรีตหยาบ (กรณีผสมเอง) หนา 5 ซม.	0.16	ลบ.ม.	1,428.00	228.48	398.00	63.68	292.16	รองกันหลุม
	- งานตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD. 30 Ø 12 มม. (0.888 กก./ม.)	160.28	กก.	22.50	3,606.30	3.30	528.92	4,135.22	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	4.80	กก.	30.37	145.78	-	-	145.78	
	- งานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	4.24	ตร.ม.	-	-	133.00	563.92	563.92	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	2.97	ตร.ม.	200.00	594.00	-	-	594.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	1.27	ตร.ม.	100.00	127.00	-	-	127.00	
	- ตะปูตอกไม้	1.06	กก.	32.39	34.33	-	-	34.33	
	รวมหมวดงานก่อสร้างขอบคัน 01							8,824.80	
2	งานก่อสร้างขอบคัน 02								
	2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	2.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม ขอบคัน ค.ส.ล. 02								
	- งานพื้น								
	- งานพื้นสำเร็จรูป แบบท้องเรียบตัน รับน้ำหนักปลอดภัย 200 กก./ตร.ม.	48.00	ตร.ม.	260.00	12,480.00	25.00	1,200.00	13,680.00	รวมงานอุดรอยต่อ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาระบบเชื่อมต่อธาระบายน้ำสวนปาล์ม-สวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	48.00	ตร.ม.	28.66	1,375.68	5.00	240.00	1,615.68	
	- งานตัด, ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB Ø 6 มม. (0.222 กก/ม.)	8.65	กก.	21.68	187.53	4.10	35.47	223.00	เหล็ก dowel
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	4.80	ลบ.ม.	1,791.12	8,597.38	306.00	1,468.80	10,066.18	
	- งานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	2.40	ตร.ม.	-	-	133.00	319.20	319.20	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	1.68	ตร.ม.	200.00	336.00	-	-	336.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	0.72	ตร.ม.	100.00	72.00	-	-	72.00	
	- ตะปุดอกไม้	0.62	กก.	32.39	20.08	-	-	20.08	
	- งานคาน								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	7.26	ลบ.ม.	1,791.12	13,003.53	306.00	2,221.56	15,225.09	
	- งานตัด, ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB Ø 6 มม. (0.222 กก/ม.)	102.06	กก.	21.68	2,212.66	4.10	418.45	2,631.11	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 DB Ø 12 มม. (0.888 กก/ม.)	382.55	กก.	22.50	8,607.38	3.30	1,262.42	9,869.79	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	14.00	กก.	30.37	425.18	-	-	425.18	
	- งานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	110.34	ตร.ม.	-	-	133.00	14,675.22	14,675.22	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	77.23	ตร.ม.	200.00	15,446.00	-	-	15,446.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	33.11	ตร.ม.	100.00	3,311.00	-	-	3,311.00	
	- ตะปุดอกไม้	28.60	กก.	32.39	926.35	-	-	926.35	
	- งานฝารางเหล็ก								
	- เหล็กแบน 50 x 4.5 มม.	41.00	ท่อน	232.00	9,512.00	-	-	9,512.00	1.77 กก./เมตร
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	435.42	กก.	-	-	10.00	4,354.20	4,354.20	
	- งานทาสีกันสนิม	23.43	ตร.ม.	30.00	702.90	35.00	820.05	1,522.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาระบบเชื่อมต่อธารระบายน้ำสวนปาล์ม-สวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานสีน้ำมัน	23.43	ตร.ม.	30.00	702.90	38.00	890.34	1,593.24	
	2.1.2 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ตามแนวขอบคัน ค.ส.ล. 02								
	- งานดินซุด	3.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	316.80	316.80	
	- งานถมปรับเนินดิน (ในสวนงานปลูกหญ้า)	32.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,168.00	3,168.00	
	- งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	141.00	ตร.ม.	44.60	6,288.60	-	-	6,288.60	รวมค่าแรง
	- แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE)	72.00	ตร.ม.	38.53	2,774.16	5.00	360.00	3,134.16	
	รวมหมวดงานก่อสร้างขอบคัน 02							118,731.83	
3	งานก่อสร้างขอบคัน 03								
	3.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	3.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม ขอบคัน ค.ส.ล. 03								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.05	ลบ.ม.	1,791.12	89.56	306.00	15.30	104.86	ทางระบายน้ำบ่อพัก
	- งานตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB Ø 6 มม. (0.222 กก/ม.)	5.55	กก.	21.68	120.32	4.10	22.76	143.08	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	0.15	กก.	30.37	4.56	-	-	4.56	
	รวมหมวดงานก่อสร้างขอบคัน 03							252.49	
4	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ 01 (1)								
	4.1 งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.) ผันรางระบายน้ำ (เชื่อมรางระบายน้ำ)	0.87	ตร.ม.	-	-	70.00	60.90	60.90	รื้อขนไปทิ้ง
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.) พื้นใต้ตัวท่อน	25.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,750.00	1,750.00	รื้อขนไปทิ้ง
	- งานรื้อถอนตัวท่อน (ปูพื้นที่ทางเดิน)	25.00	ตร.ม.	-	-	20.00	500.00	500.00	รื้อกอง
	4.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	4.2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม พื้น และผนัง ค.ส.ล. รางระบายน้ำ 01								
	- งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	30.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,970.00	2,970.00	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาระบบเชื่อมต่อรางระบายน้ำสวนปาล์ม-สวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานพื้นสำเร็จรูป แบบท้องเรียบตัน รับน้ำหนักปลอดภัย 200 กก./ตร.ม.	64.00	ตร.ม.	260.00	16,640.00	25.00	1,600.00	18,240.00	รวมงานอุดรอยต่อ
	- งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	64.00	ตร.ม.	28.66	1,834.24	5.00	320.00	2,154.24	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	11.40	ลบ.ม.	1,791.12	20,418.77	306.00	3,488.40	23,907.17	ทางระบายน้ำบ่อพัก
	- งานทรายหยาบ	6.40	ลบ.ม.	514.02	3,289.73	91.00	582.40	3,872.13	รองกันหลุม
	- งานคอนกรีตหยาบ (กรณีผสมเอง)	3.20	ลบ.ม.	1,428.00	4,569.60	398.00	1,273.60	5,843.20	รองกันหลุม
	- งานตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB Ø 9 มม. (0.499 กก/ม.)	457.23	กก.	21.82	9,976.76	4.10	1,874.64	11,851.40	
	- สวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	13.72	กก.	30.37	416.68	-	-	416.68	
	- งานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	48.00	ตร.ม.	-	-	133.00	6,384.00	6,384.00	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	33.60	ตร.ม.	200.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	14.40	ตร.ม.	100.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- ตะปูตอกไม้	12.48	กก.	32.39	404.23	-	-	404.23	
	4.2.2 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ตามแนวรางระบายน้ำ 01								
	- งานถมปรับเนินดิน (ตลอดแนวรางระบายน้ำ 01)	45.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,455.00	4,455.00	
	- งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	48.00	ตร.ม.	44.60	2,140.80	-	-	2,140.80	รวมค่าแรง
	- งานปูตัวหนอน	25.00	ตร.ม.	254.00	6,350.00	55.00	1,375.00	7,725.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	2.50	ลบ.ม.	1,791.12	4,477.80	306.00	765.00	5,242.80	รองพื้นตัวหนอน
	- งานคอนกรีตหยาบ (กรณีผสมเอง)	1.20	ลบ.ม.	1,428.00	1,713.60	398.00	477.60	2,191.20	รองพื้นตัวหนอน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาระบบเชื่อมต่อรางระบายน้ำสวนปาล์ม-สวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานพื้นที่รายล่าง	5.04	ตร.ม.	241.00	1,214.64	99.00	498.96	1,713.60	ไม่มีลวดลาย
	รวมหมวดงานก่อสร้างรางระบายน้ำ 01 (2)							32,840.78	
6	งานก่อสร้างบ่อพัก MH 01								
	6.1 งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	- งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. รางระบายน้ำเดิม	0.50	ลบ.ม.	-	-	600.00	300.00	300.00	รื้อขนไปที่
	6.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	6.2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม พื้น และผนัง ค.ส.ล. บ่อพัก MH 01								
	- งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	8.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	792.00	792.00	
	- งานพื้นสำเร็จรูป แบบห้องเรียบตัน รับน้ำหนักปลอดภัย 200 กก./ตร.ม.	5.60	ตร.ม.	260.00	1,456.00	25.00	140.00	1,596.00	รวมงานอุดรอยต่อ
	- งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	5.60	ตร.ม.	28.66	160.50	5.00	28.00	188.50	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	2.00	ลบ.ม.	1,791.12	3,582.24	306.00	612.00	4,194.24	ทางระบายน้ำบ่อพัก
	- งานทรายหยาบ	1.06	ลบ.ม.	514.02	544.86	91.00	96.46	641.32	รองกันหลุม
	- งานคอนกรีตหยาบ (กรณีผสมเอง)	1.06	ลบ.ม.	1,428.00	1,513.68	398.00	421.88	1,935.56	รองกันหลุม
	- งานตัด, ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB Ø 9 มม. (0.499 กก/ม.)	191.21	กก.	21.82	4,172.20	4.10	783.96	4,956.16	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	5.73	กก.	30.37	174.02	-	-	174.02	
	- งานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	26.40	ตร.ม.	-	-	133.00	3,511.20	3,511.20	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	18.48	ตร.ม.	200.00	3,696.00	-	-	3,696.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	7.92	ตร.ม.	100.00	792.00	-	-	792.00	
	- ตะปูตอกไม้	6.60	กก.	32.39	213.77	-	-	213.77	
	6.2.2 งานฝาบ่อพัก (ช่องเซอร์วิส) ขนาด 130 x 55 ซม. จำนวน 2 แผ่น								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.14	ลบ.ม.	1,791.12	250.76	306.00	42.84	293.60	ทางระบายน้ำบ่อพัก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาระบบเชื่อมต่อรางระบายน้ำสวนปาล์ม-สวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 4.0 มม.	7.50	ม.	70.09	525.68	-	-	525.68	3.06 กก./เมตร
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	22.95	กก.	-	-	10.00	229.50	229.50	
	- งานทาสีกันสนิม	1.50	ตร.ม.	30.00	45.00	35.00	52.50	97.50	
	- งานสีน้ำมัน	1.50	ตร.ม.	30.00	45.00	38.00	57.00	102.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 2 "	0.40	ม.	38.90	15.56	-	-	15.56	
	รวมหมวดงานก่อสร้างบ่อพัก MH 01							24,254.61	
7	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ 02								
	7.1 งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	- งานรื้อถอนพื้นทรายล่าง	6.72	ตร.ม.	-	-	25.00	168.00	168.00	รื้อขนไปทิ้ง
	7.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	6.73	ลบ.ม.	-	-	99.00	666.27	666.27	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	2.56	ลบ.ม.	1,791.12	4,585.27	306.00	783.36	5,368.63	ทางระบายน้ำบ่อพัก
	- งานตัด, ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB Ø 6 มม. (0.222 กก/ม.)	63.49	กก.	21.68	1,376.46	4.10	260.31	1,636.77	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	1.90	กก.	30.37	57.70	-	-	57.70	
	- งานหินเรียง (หินใหญ่)	3.00	ลบ.ม.	358.88	1,076.64	107.66	322.98	1,399.62	วางบนพื้นคอนกรีต
	7.3 งานสถาปัตยกรรม								
	7.3.1 บ่อเก็บน้ำ								
	- งานทำความสะอาดบ่อน้ำ (ขุดล้างผิวเดิม)	159.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,590.00	1,590.00	
	- งานทาอะคริลิกกันน้ำรั่วซึม ชั้นที่ 1	159.00	ตร.ม.	188.00	29,892.00	34.00	5,406.00	35,298.00	ทา 3 เทียว
	- งานทาอะคริลิกกันน้ำรั่วซึม ชั้นที่ 2	159.00	ตร.ม.	188.00	29,892.00	34.00	5,406.00	35,298.00	ทา 3 เทียว
	- ฝ้าตาข่ายไฟเบอร์	159.00	ตร.ม.	102.50	16,297.50	3.00	477.00	16,774.50	
	รวมหมวดงานก่อสร้างรางระบายน้ำ 02							98,257.49	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาระบบเชื่อมต่อรางระบายน้ำสวนปาล์ม-สวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ 03								
	8.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	8.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม พื้น และผนัง ค.ส.ล. รางระบายน้ำ 03								
	- งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	15.68	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,552.32	1,552.32	
	- งานพื้นสำเร็จรูป แบบท้องเรียบตัน รับน้ำหนักปลอดภัย 200 กก./ตร.ม.	39.20	ตร.ม.	260.00	10,192.00	25.00	980.00	11,172.00	รวมงานอุดรอยต่อ
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	5.32	ลบ.ม.	1,791.12	9,528.76	306.00	1,627.92	11,156.68	ทางระบายน้ำบ่อพัก
	- งานทรายหยาบ	1.96	ลบ.ม.	514.02	1,007.48	91.00	178.36	1,185.84	รองกันหลุม
	- งานคอนกรีตหยาบ (กรณีผสมเอง)	1.96	ลบ.ม.	1,428.00	2,798.88	398.00	780.08	3,578.96	รองกันหลุม
	- งานตัด, ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB Ø 6 มม. (0.222 กก/ม.)	124.32	กก.	21.68	2,695.26	4.10	509.71	3,204.97	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	3.72	กก.	30.37	112.98	-	-	112.98	
	- งานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	28.00	ตร.ม.	-	-	133.00	3,724.00	3,724.00	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	19.60	ตร.ม.	200.00	3,920.00	-	-	3,920.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	8.40	ตร.ม.	100.00	840.00	-	-	840.00	
	- ตะปูตอกไม้	7.00	กก.	32.39	226.73	-	-	226.73	
	- แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) ปูแผ่น 2 ชั้น	78.40	ตร.ม.	38.53	3,020.75	5.00	392.00	3,412.75	ปูแผ่นก่อนถมดิน
	8.1.2 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ตามแนวรางระบายน้ำ 03								
	- งานถมปรับเนินดิน (ในส่วนของปลูกหญ้า)	26.88	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,661.12	2,661.12	
	- งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	39.20	ตร.ม.	44.60	1,748.32	-	-	1,748.32	รวมค่าแรง
	รวมหมวดงานก่อสร้างรางระบายน้ำ 03							48,496.67	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาระบบเชื่อมต่อธารระบายน้ำสวนปาล์ม-สวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานก่อสร้างบ่อพัก MH 02								
	9.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	9.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม พื้น และผนัง ค.ส.ล. บ่อพัก MH 02								
	- งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	3.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	336.60	336.60	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	1,791.12	1,791.12	306.00	306.00	2,097.12	ทางระบายน้ำบ่อพัก
	- งานทรายหยาบ	0.14	ลบ.ม.	514.02	71.96	91.00	12.74	84.70	รองกันหลุม
	- งานคอนกรีตหยาบ (กรณีผสมเอง)	0.14	ลบ.ม.	1,428.00	199.92	398.00	55.72	255.64	รองกันหลุม
	- งานตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB Ø 9 มม. (0.499 กก/ม.)	98.00	กก.	21.82	2,138.36	4.10	401.80	2,540.16	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	2.94	กก.	30.37	89.29	-	-	89.29	
	- งานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	15.36	ตร.ม.	-	-	133.00	2,042.88	2,042.88	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	10.75	ตร.ม.	200.00	2,150.00	-	-	2,150.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	4.61	ตร.ม.	100.00	461.00	-	-	461.00	
	- ตะปูตอกไม้	3.84	กก.	32.39	124.38	-	-	124.38	
	9.1.2 งานฝาบ่อพัก ขนาด 160 x 55 ซม. จำนวน 3 แผ่น								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.25	ลบ.ม.	1,791.12	447.78	306.00	76.50	524.28	ทางระบายน้ำบ่อพัก
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 4.0 มม.	13.00	ม.	70.09	911.17	-	-	911.17	3.06 กก./เมตร
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	39.78	กก.	-	-	10.00	397.80	397.80	
	- งานทาสีกันสนิม	2.60	ตร.ม.	30.00	78.00	35.00	91.00	169.00	
	- งานสีน้ำมัน	2.60	ตร.ม.	30.00	78.00	38.00	98.80	176.80	
	- ท่อ PVC ขนาด 2 "	0.60	ม.	38.90	23.34	-	-	23.34	
	รวมหมวดงานก่อสร้างบ่อพัก MH 02							12,384.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาระบบเชื่อมต่อรางระบายน้ำสวนปาล์ม-สวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ 04								
	10.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	16.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,633.50	1,633.50	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	7.70	ลบ.ม.	1,791.12	13,791.62	306.00	2,356.20	16,147.82	ทางระบายน้ำบ่อพัก
	- งานตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB Ø 6 มม. (0.222 กก/ม.)	164.71	กก.	21.68	3,570.91	4.10	675.31	4,246.22	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	4.94	กก.	30.37	150.03	-	-	150.03	
	รวมหมวดงานก่อสร้างรางระบายน้ำ 04							22,177.58	
11	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ 05								
	11.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	1.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	148.50	148.50	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.70	ลบ.ม.	1,791.12	1,253.78	306.00	214.20	1,467.98	ทางระบายน้ำบ่อพัก
	- งานตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB Ø 6 มม. (0.222 กก/ม.)	15.29	กก.	21.68	331.49	4.10	62.69	394.18	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	0.45	กก.	30.37	13.67	-	-	13.67	
	รวมหมวดงานก่อสร้างรางระบายน้ำ 05							2,024.33	
12	งานก่อสร้างบ่อพัก MH 03								
	12.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	12.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม พื้น และผนัง ค.ส.ล. บ่อพัก MH 03								
	- งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	3.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	316.80	316.80	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.90	ลบ.ม.	1,791.12	1,612.01	306.00	275.40	1,887.41	ทางระบายน้ำบ่อพัก
	- งานทรายหยาบ	0.16	ลบ.ม.	514.02	82.24	91.00	14.56	96.80	รองกันหลุม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาระบบเชื่อมต่อรางระบายน้ำสวนปาล์ม-สวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานคอนกรีตหยาบ (กรณีผสมเอง)	0.16	ลบ.ม.	1,428.00	228.48	398.00	63.68	292.16	รองกันหลุม
	- งานตัด, ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB Ø 9 มม. (0.499 กก/ม.)	73.00	กก.	21.82	1,592.86	4.10	299.30	1,892.16	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	2.19	กก.	30.37	66.51	-	-	66.51	
	- งานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	13.60	ตร.ม.	-	-	133.00	1,808.80	1,808.80	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	9.52	ตร.ม.	200.00	1,904.00	-	-	1,904.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	4.08	ตร.ม.	100.00	408.00	-	-	408.00	
	- ตะปูตอกไม้	3.40	กก.	32.39	110.13	-	-	110.13	
	12.1.2 งานฝาบ่อพัก ขนาด 170 x 55 ซม. จำนวน 3 แผ่น								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.28	ลบ.ม.	1,791.12	501.51	306.00	85.68	587.19	ทางระบายน้ำบ่อพัก
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 4.0 มม.	14.00	ม.	70.09	981.26	-	-	981.26	3.06 กก./เมตร
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	42.84	กก.	-	-	10.00	428.40	428.40	
	- งานทาสีกันสนิม	2.80	ตร.ม.	30.00	84.00	35.00	98.00	182.00	
	- งานสีน้ำมัน	2.80	ตร.ม.	30.00	84.00	38.00	106.40	190.40	
	- ท่อ PVC ขนาด 2 "	0.60	ม.	38.90	23.34	-	-	23.34	
	รวมหมวดงานก่อสร้างบ่อพัก MH 03							11,175.36	
13	งานก่อสร้างระเบียง และทางลาดเอียง								
	13.1 งานโครงสร้างวิศวกรรมระเบียงทางเดิน และทางลาด								
	13.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรมฐานราก ค.ส.ล.								
	- งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	3.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	356.40	356.40	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	3.60	ลบ.ม.	1,791.12	6,448.03	306.00	1,101.60	7,549.63	ทางระบายน้ำบ่อพัก
	- งานตัด, ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาระบบเชื่อมต่อรางระบายน้ำสวนปาล์ม-สวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานฐานคลองราก								
	- งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	1.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	138.60	138.60	ปริมาณ 25-100 ลบ.ม.
	- งานคอนกรีต 1:2:4 (กรณีผสมมือ)	0.69	ลบ.ม.	1,470.00	1,014.30	498.00	343.62	1,357.92	
	- งานคอนกรีตหยาบ (กรณีผสมเอง)	0.23	ลบ.ม.	1,428.00	328.44	398.00	91.54	419.98	
	- งานทรายหยาบ	0.46	ลบ.ม.	514.02	236.45	91.00	41.86	278.31	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SR.24 RB Ø 6 มม. (0.222 กก/ม.)	16.15	กก.	21.68	350.13	4.10	66.22	416.35	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	0.48	กก.	30.37	14.58	-	-	14.58	
	- งานก่ออิฐมุมครึ่งแผ่น	5.40	ตร.ม.	349.00	1,884.60	89.00	480.60	2,365.20	
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ	5.40	ตร.ม.	80.00	432.00	82.00	442.80	874.80	
	- งานพื้นทางลาด								
	- งานทรายถมที่	3.00	ลบ.ม.	373.83	1,121.49	99.00	297.00	1,418.49	
	- งานพลาสติกปูพื้น ก่อนเทคอนกรีต	10.50	ตร.ม.	3.29	34.55	-	-	34.55	
	- งานคอนกรีต 1:2:4 (กรณีผสมมือ)	0.90	ลบ.ม.	1,470.00	1,323.00	498.00	448.20	1,771.20	
	- งานตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต						-	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SR.24 RB Ø 6 มม. (0.222 กก/ม.)	27.97	กก.	21.68	606.39	4.10	114.68	721.07	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	0.84	กก.	30.37	25.51	-	-	25.51	
	- งานผิวทรายล้าง	10.50	ตร.ม.	241.00	2,530.50	99.00	1,039.50	3,570.00	ซีตรองลายก้างปลา
	13.3 งานโครงสร้างวิศวกรรมทางลาดคนพิการ 02								
	- งานฐานคลองราก								
	- งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	1.35	ลบ.ม.	-	-	99.00	133.65	133.65	
	- งานคอนกรีต 1:2:4 (กรณีผสมมือ)	0.67	ลบ.ม.	1,470.00	984.90	498.00	333.66	1,318.56	
	- งานคอนกรีตหยาบ (กรณีผสมเอง)	0.22	ลบ.ม.	1,428.00	314.16	398.00	87.56	401.72	
	- งานทรายหยาบ	0.45	ลบ.ม.	514.02	231.31	91.00	40.95	272.26	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SR.24 RB Ø 6 มม. (0.222 กก/ม.)	15.59	กก.	21.68	337.99	4.10	63.92	401.91	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาระบบเชื่อมต่อรางระบายน้ำสวนปาล์ม-สวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	0.46	กก.	30.37	13.97	-	-	13.97	
	- งานก่ออิฐอมุญครึ่งแผ่น	4.53	ตร.ม.	349.00	1,580.97	89.00	403.17	1,984.14	
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ	4.53	ตร.ม.	80.00	362.40	82.00	371.46	733.86	
	- งานพื้นที่ทางลาด								
	- งานทรายถมที่	4.68	ลบ.ม.	373.83	1,749.52	99.00	463.32	2,212.84	
	- งานพลาสติกปูพื้น ก่อนเทคอนกรีต	13.50	ตร.ม.	3.29	44.42	-	-	44.42	
	- งานคอนกรีต 1:2:4 (กรณีผสมมือ)	1.35	ลบ.ม.	1,470.00	1,984.50	498.00	672.30	2,656.80	
	- งานตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SR.24 RB Ø 6 มม. (0.222 กก/ม.)	35.96	กก.	21.68	779.61	4.10	147.44	927.05	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	1.07	กก.	30.37	32.50	-	-	32.50	
	- งานผิวทรายล้าง	13.50	ตร.ม.	241.00	3,253.50	99.00	1,336.50	4,590.00	ซีดร่องลายก้างปลา
	รวมหมวดงานก่อสร้างระเบียง และทางลาดเอียง							264,886.09	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							765,822.05	
	รวมค่าส่วนงานที่ 1							765,822.05	