

ตาราง ปพข.๐๑

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานรื้อถอนพื้นผิว ขุดดิน มุงหลังคา งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร งานระบบเม่นน้ำ งานระบบน้ำหยด งานติดตั้งครุภัณฑ์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๒๖๕,๑๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ ปร.๖
  - ๕.๒ แบบ ปร.๕
  - ๕.๓ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายยงยุทธ คงได้ ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายจิตตกร สุยะ กรรมการ
  - ๖.๓ นายเมธี ยานุญนะ กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท )	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	905,194.35	1.3050	1,181,278.63	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	งานครุภัณฑ์	78,380.00	1.0700	83,866.60	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,265,145.23	/
		คิดเป็นเงินประมาณ		1,265,100.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

25,249.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

50.10 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายจิตตกร สุยะ )

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
( นายยงยุทธ คงได้ )

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
( นายเมธี ยาบุนณะ )

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.5 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนขึ้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร							905,194.35	
2	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์							78,380.00	
	รวมค่างานก่อสร้าง							<u>983,574.35</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 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 งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	- งานดินขุด	37.81	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,726.25	4,726.25	วางท่อ
	- งานดินขุด (2 จุด)	5.20	ลบ.ม.	-	-	125.00	650.00	650.00	วางท่อถนน
	- งานรื้อถอนพื้นผิว แอสฟัลต์ ( 2 จุด )	8.00	ตร.ม.	-	-	10.97	87.76	87.76	รื้อขนทิ้ง
	- ทราดยาบ	0.32	ลบ.ม.	512.02	163.85	91.00	29.12	192.97	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (กรณีผสมมือ)	1.00	ลบ.ม.	1,428.00	1,428.00	498.00	498.00	1,926.00	ดักส์แบงค์
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด 9 มม.	55.89	กก.	20.85	1,165.31	4.10	229.15	1,394.46	
	รวมหมวดงานรื้อถอนและเตรียมการ							8,977.43	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา								
	- งานแผ่นหลังคา Metal Sheet ชนิดเคลือบสีหนา 0.4 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อนชนิด ( PE ) หนา 5 มม.	12.84	ตร.ม.	225.00	2,889.00	-	-	2,889.00	เผื่อ % ทับซ้อนแล้ว
	- ค่าแรงผนังหลังคา Metal Sheet	12.00	ตร.ม.	-	-	70.00	840.00	840.00	
	รวมงานวัสดุผนังหลังคา							3,729.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.2.2 งานโครงหลังคา</b>								
	- แบล็กซีขนาด 75x45x15x2.0 มม.	2.00	ท่อน	504.68	1,009.36	-	-	1,009.36	21.00 กก./ท่อน
	- จันทันเหล็กซีขนาด 75x45x15x2.0 มม.	3.00	ท่อน	504.68	1,514.04	-	-	1,514.04	21.00 กก./ท่อน
	- อะเสเหล็กซีขนาด 100x50x20x2.3 มม. ( หน้า-หลัง)	2.00	ท่อน	612.15	1,224.30	-	-	1,224.30	23.50 กก./ท่อน
	- เสาคเหล็กกล่องขนาด 100x100x2.3 มม.	2.00	ท่อน	1,100.05	2,200.10	-	-	2,200.10	41.70 กก./ท่อน
	- แผ่นเหล็กดำขนาด 200x200x6.0 มม.	4.00	แผ่น	80.00	320.00	-	-	320.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงคร่าวเหล็ก	318.80	กก.	-	-	10.00	3,188.00	3,188.00	
	- งานทาสีกันสนิมโครงคร่าวเหล็ก	21.78	ตร.ม.	35.00	762.30	35.00	762.30	1,524.60	
	- งานทาสีน้ำมันโครงคร่าวเหล็ก	21.78	ตร.ม.	35.00	762.30	38.00	827.64	1,589.94	
	<b>รวมงานโครงหลังคา</b>							<b>12,570.34</b>	
	<b>1.2.3 งานพื้น</b>								
	<b>1.2.3 (1) งานพื้นภายใน</b>								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (กรณีผสมมือ)	0.72	ลบ.ม.	1,428.00	1,028.16	498.00	358.56	1,386.72	
	- เหล็กเสริม				-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด 9 มม.	42.42	กก.	20.85	884.46	4.10	173.92	1,058.38	
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 % )	1.50	ตร.ม.	-	-	133.00	199.50	199.50	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 % )	1.05	ตร.ม.	200.00	210.00	-	-	210.00	
	- ไม้คร่าวและค้ำยัน 30 %	0.45	ตร.ม.	100.00	45.00	-	-	45.00	
	- ตะปุดอกไม้	0.38	กก	32.70	12.43	-	-	12.43	
	- ค่าแรงขัดหยาบผิวพื้น	6.00	ตร.ม.	-	-	30.00	180.00	180.00	
	<b>รวมงานพื้น</b>							<b>3,092.03</b>	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>							<b>19,391.37</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.3.1 งานระบบไฟฟ้า								
	- สาย NYY 10 sq.mm x 3c	7.00	ม.	205.00	1,435.00	32.00	224.00	1,659.00	เมนตู้
	- ท่อ hdpe 1 " pn 4	7.00	ม.	24.00	168.00	18.00	126.00	294.00	
	- สาย vct 2.5 sq.mm x 3c	4.00	ม.	79.40	317.60	13.00	52.00	369.60	เมนบีม
	- flex 1/2" กันน้ำ	4.00	ม.	36.67	146.68	11.00	44.00	190.68	
	<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>							<b>2,513.28</b>	
1.4	งานภูมิทัศน์								
	1.4.1 งานระบบเม่นน้ำ								
	- โซลินอย์วาล์ว 2 นิ้ว 24 โวลท์	3.0	ตัว	2,507.50	7,522.50	400.00	1,200.00	8,722.50	เม่นน้ำหยดจากบีม
	- วาล์วทองเหลือง 2 นิ้ว มือหมุน	3.0	ตัว	580.00	1,740.00	400.00	1,200.00	2,940.00	เม่นน้ำหยดจากบีม
	- กล่องวาล์วไฟฟ้า ทรงเหลี่ยม	3.0	ตัว	1,020.00	3,060.00	-	-	3,060.00	เม่นน้ำหยดจากบีม
	- ท่อ pvc 1 นิ้ว ชั้น 13.5	15.00	ม.	21.73	325.95	30.00	450.00	775.95	น้ำเติม
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	162.98	162.98	48.89	48.89	211.87	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	97.79	97.79	29.34	29.34	127.12	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	32.60	32.60	9.78	9.78	42.37	
	- ลูกลอยก้านทองเหลืองอิตาลี 1 นิ้ว	1.00	ตัว	750.00	750.00	200.00	200.00	950.00	
	- ท่อ HDPE dai 90 mm. Pn.6	254.00	ม.	152.00	38,608.00	100.00	25,400.00	64,008.00	เม่นจากบีมไปแต่ละพื้นที่
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	19,304.00	19,304.00	5,791.20	5,791.20	25,095.20	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	7,721.60	7,721.60	2,316.48	2,316.48	10,038.08	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	3,860.80	3,860.80	1,158.24	1,158.24	5,019.04	
	<b>รวมค่างานระบบเม่นน้ำ</b>							<b>120,990.13</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.4.2 งานระบบน้ำหยด ลานเวทีวัฒนธรรม</b>								
	<b>โซนที่ 1 รวม 19 ต้น</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	45.00	ม.	76.00	3,420.00	75.00	3,375.00	6,795.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,710.00	1,710.00	513.00	513.00	2,223.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	684.00	684.00	205.20	205.20	889.20	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	342.00	342.00	102.60	102.60	444.60	
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	44.00	ม.	20.00	880.00	30.00	1,320.00	2,200.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	440.00	440.00	132.00	132.00	572.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	176.00	176.00	52.80	52.80	228.80	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	88.00	88.00	26.40	26.40	114.40	
	- หัวน้ำหยด	152.00	หัว	5.00	760.00	1.50	228.00	988.00	
	- ขุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	15.20	ม.	20.00	304.00	30.00	456.00	760.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	152.00	152.00	45.60	45.60	197.60	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	60.80	60.80	18.24	18.24	79.04	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	30.40	30.40	9.12	9.12	39.52	
	<b>รวมงาน โซนที่ 1</b>							<b>15,531.16</b>	
	<b>โซนที่ 2 รวม 19 ต้น</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	188.00	ม.	76.00	14,288.00	75.00	14,100.00	28,388.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	7,144.00	7,144.00	2,143.20	2,143.20	9,287.20	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,857.60	2,857.60	857.28	857.28	3,714.88	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,428.80	1,428.80	428.64	428.64	1,857.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	37.00	ม.	20.00	740.00	30.00	1,110.00	1,850.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	370.00	370.00	111.00	111.00	481.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	148.00	148.00	44.40	44.40	192.40	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	74.00	74.00	22.20	22.20	96.20	
	- หัวน้ำหยด	152.00	หัว	5.00	760.00	1.50	228.00	988.00	
	- ชุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	15.20	ม.	20.00	304.00	30.00	456.00	760.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	152.00	152.00	45.60	45.60	197.60	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	60.80	60.80	18.24	18.24	79.04	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	30.40	30.40	9.12	9.12	39.52	
	<b>รวมงาน โซนที่ 2</b>							<b>47,931.28</b>	
	<b>โซนที่ 3 รวม 19 ต้น</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	185.00	ม.	76.00	14,060.00	75.00	13,875.00	27,935.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	7,030.00	7,030.00	2,109.00	2,109.00	9,139.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,812.00	2,812.00	843.60	843.60	3,655.60	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,406.00	1,406.00	421.80	421.80	1,827.80	
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	39.00	ม.	20.00	780.00	30.00	1,170.00	1,950.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	390.00	390.00	117.00	117.00	507.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	156.00	156.00	46.80	46.80	202.80	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	78.00	78.00	23.40	23.40	101.40	
	- หัวน้ำหยด	152.00	หัว	5.00	760.00	1.50	228.00	988.00	
	- ชุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	15.20	ม.	20.00	304.00	30.00	456.00	760.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	152.00	152.00	45.60	45.60	197.60	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	60.80	60.80	18.24	18.24	79.04	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	30.40	30.40	9.12	9.12	39.52	
	<b>รวมงาน โซนที่ 3</b>							<b>47,382.76</b>	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>โซนที่ 4 รวม 23 ต้น</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	186.00	ม.	76.00	14,136.00	75.00	13,950.00	28,086.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	7,068.00	7,068.00	2,120.40	2,120.40	9,188.40	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,827.20	2,827.20	848.16	848.16	3,675.36	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,413.60	1,413.60	424.08	424.08	1,837.68	
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	54.00	ม.	20.00	1,080.00	30.00	1,620.00	2,700.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	540.00	540.00	162.00	162.00	702.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	216.00	216.00	64.80	64.80	280.80	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	108.00	108.00	32.40	32.40	140.40	
	- หัวน้ำหยด	184.00	หัว	5.00	920.00	1.50	276.00	1,196.00	
	- ชุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	18.40	ม.	20.00	368.00	30.00	552.00	920.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	184.00	184.00	55.20	55.20	239.20	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	73.60	73.60	22.08	22.08	95.68	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	36.80	36.80	11.04	11.04	47.84	
	<b>รวมงาน โซนที่ 4</b>							<b>49,109.36</b>	
	<b>โซนที่ 5 รวม 11 ต้น</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	44.00	ม.	76.00	3,344.00	75.00	3,300.00	6,644.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,672.00	1,672.00	501.60	501.60	2,173.60	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	668.80	668.80	200.64	200.64	869.44	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	334.40	334.40	100.32	100.32	434.72	
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	35.00	ม.	20.00	700.00	30.00	1,050.00	1,750.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	350.00	350.00	105.00	105.00	455.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	140.00	140.00	42.00	42.00	182.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	70.00	70.00	21.00	21.00	91.00	
	- หัวน้ำหยด	88.00	หัว	5.00	440.00	1.50	132.00	572.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	8.80	ม.	20.00	176.00	30.00	264.00	440.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	88.00	88.00	26.40	26.40	114.40	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	35.20	35.20	10.56	10.56	45.76	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	17.60	17.60	5.28	5.28	22.88	
	<b>รวมงาน โชนที่ 5</b>							<b>13,794.80</b>	
	<b>โชนที่ 6 รวม 99 ต้น</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	309.00	ม.	76.00	23,484.00	75.00	23,175.00	46,659.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	11,742.00	11,742.00	3,522.60	3,522.60	15,264.60	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	4,696.80	4,696.80	1,409.04	1,409.04	6,105.84	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,348.40	2,348.40	704.52	704.52	3,052.92	
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	118.00	ม.	20.00	2,360.00	30.00	3,540.00	5,900.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,180.00	1,180.00	354.00	354.00	1,534.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	472.00	472.00	141.60	141.60	613.60	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	236.00	236.00	70.80	70.80	306.80	
	- หัวน้ำหยด	792.00	หัว	5.00	3,960.00	1.50	1,188.00	5,148.00	
	- ขุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	79.20	ม.	20.00	1,584.00	30.00	2,376.00	3,960.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	792.00	792.00	237.60	237.60	1,029.60	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	316.80	316.80	95.04	95.04	411.84	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	158.40	158.40	47.52	47.52	205.92	
	<b>รวมงาน โชนที่ 6</b>							<b>90,192.12</b>	
	<b>โชนที่ 7 รวม 28 ต้น</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	45.00	ม.	76.00	3,420.00	75.00	3,375.00	6,795.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,710.00	1,710.00	513.00	513.00	2,223.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	684.00	684.00	205.20	205.20	889.20	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	342.00	342.00	102.60	102.60	444.60	
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	44.00	ม.	20.00	880.00	30.00	1,320.00	2,200.00	ท่อเมนย่อย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ป.ร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	440.00	440.00	132.00	132.00	572.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	176.00	176.00	52.80	52.80	228.80	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	88.00	88.00	26.40	26.40	114.40	
	- หัวน้ำหยด	244.00	หัว	5.00	1,220.00	1.50	366.00	1,586.00	
	- ขุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	24.40	ม.	20.00	488.00	30.00	732.00	1,220.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	22.40	ม.	244.00	5,465.60	73.20	1,639.68	7,105.28	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,093.12	1,093.12	327.94	327.94	1,421.06	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	546.56	546.56	163.97	163.97	710.53	
	<b>รวมงาน โขงที่ 7</b>							<b>25,509.86</b>	
	<b>รวมค่างานระบบน้ำหยด ลานเวทีวัฒนธรรม</b>							<b>289,451.34</b>	
	<b>1.4.3 งานระบบน้ำหยด สวนพรมบุปผา</b>								
	<b>โขงที่ 1 รวม 7 ต้น</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	47.00	ม.	76.00	3,572.00	75.00	3,525.00	7,097.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,786.00	1,786.00	535.80	535.80	2,321.80	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	714.40	714.40	214.32	214.32	928.72	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	357.20	357.20	107.16	107.16	464.36	
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	12.00	ม.	20.00	240.00	30.00	360.00	600.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	120.00	120.00	36.00	36.00	156.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	48.00	48.00	14.40	14.40	62.40	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	24.00	24.00	7.20	7.20	31.20	
	- หัวน้ำหยด	56.00	หัว	5.00	280.00	1.50	84.00	364.00	
	- ขุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	5.60	ม.	20.00	112.00	30.00	168.00	280.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	56.00	56.00	16.80	16.80	72.80	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	22.40	22.40	6.72	6.72	29.12	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	11.20	11.20	3.36	3.36	14.56	
	<b>รวมงาน โขงที่ 1</b>							<b>12,421.96</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>โซนที่ 2 รวม 9 ต้น</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	86.00	ม.	76.00	6,536.00	75.00	6,450.00	12,986.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	3,268.00	3,268.00	980.40	980.40	4,248.40	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,307.20	1,307.20	392.16	392.16	1,699.36	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	653.60	653.60	196.08	196.08	849.68	
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	18.00	ม.	20.00	360.00	30.00	540.00	900.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	180.00	180.00	54.00	54.00	234.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	72.00	72.00	21.60	21.60	93.60	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	36.00	36.00	10.80	10.80	46.80	
	- หัวน้ำหยด	72.00	หัว	5.00	360.00	1.50	108.00	468.00	
	- ขุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	7.20	ม.	20.00	144.00	30.00	216.00	360.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	72.00	72.00	21.60	21.60	93.60	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	28.80	28.80	8.64	8.64	37.44	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	14.40	14.40	4.32	4.32	18.72	
	<b>รวมงาน โซนที่ 2</b>							<b>22,035.60</b>	
	<b>โซนที่ 3 รวม 11 ต้น</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	83.00	ม.	76.00	6,308.00	75.00	6,225.00	12,533.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	3,154.00	3,154.00	946.20	946.20	4,100.20	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,261.60	1,261.60	378.48	378.48	1,640.08	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	630.80	630.80	189.24	189.24	820.04	
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	18.00	ม.	20.00	360.00	30.00	540.00	900.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	180.00	180.00	54.00	54.00	234.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	72.00	72.00	21.60	21.60	93.60	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	36.00	36.00	10.80	10.80	46.80	
	- หัวน้ำหยด	88.00	หัว	5.00	440.00	1.50	132.00	572.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ป.ร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	8.80	ม.	20.00	176.00	30.00	264.00	440.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	88.00	88.00	26.40	26.40	114.40	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	35.20	35.20	10.56	10.56	45.76	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	17.60	17.60	5.28	5.28	22.88	
	<b>รวมงาน โชนที่ 3</b>							<b>21,562.76</b>	
	<b>โชนที่ 4</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	46.00	ม.	76.00	3,496.00	75.00	3,450.00	6,946.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,748.00	1,748.00	524.40	524.40	2,272.40	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	699.20	699.20	209.76	209.76	908.96	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	349.60	349.60	104.88	104.88	454.48	
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	13.00	ม.	20.00	260.00	30.00	390.00	650.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	130.00	130.00	39.00	39.00	169.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	52.00	52.00	15.60	15.60	67.60	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	26.00	26.00	7.80	7.80	33.80	
	- หัวน้ำหยด	56.00	หัว	5.00	280.00	1.50	84.00	364.00	
	- ขุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	5.60	ม.	20.00	112.00	30.00	168.00	280.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	56.00	56.00	16.80	16.80	72.80	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	22.40	22.40	6.72	6.72	29.12	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	11.20	11.20	3.36	3.36	14.56	
	<b>รวมงาน โชนที่ 4</b>							<b>12,262.72</b>	
	<b>โชนที่ 5 รวม 36 ต้น</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	195.00	ม.	76.00	14,820.00	75.00	14,625.00	29,445.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	7,410.00	7,410.00	2,223.00	2,223.00	9,633.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,964.00	2,964.00	889.20	889.20	3,853.20	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,482.00	1,482.00	444.60	444.60	1,926.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	113.00	ม.	20.00	2,260.00	30.00	3,390.00	5,650.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,130.00	1,130.00	339.00	339.00	1,469.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	452.00	452.00	135.60	135.60	587.60	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	226.00	226.00	67.80	67.80	293.80	
	- หัวน้ำหยด	288.00	หัว	5.00	1,440.00	1.50	432.00	1,872.00	
	- ชุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	28.80	ม.	20.00	576.00	30.00	864.00	1,440.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	288.00	288.00	86.40	86.40	374.40	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	115.20	115.20	34.56	34.56	149.76	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	57.60	57.60	17.28	17.28	74.88	
	<b>รวมงาน โซนที่ 5</b>							<b>56,769.24</b>	
	<b>โซนที่ 6 รวม 18 ต้น</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	76.00	ม.	76.00	5,776.00	75.00	5,700.00	11,476.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,888.00	2,888.00	866.40	866.40	3,754.40	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,155.20	1,155.20	346.56	346.56	1,501.76	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	577.60	577.60	173.28	173.28	750.88	
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	141.00	ม.	20.00	2,820.00	30.00	4,230.00	7,050.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,410.00	1,410.00	423.00	423.00	1,833.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	564.00	564.00	169.20	169.20	733.20	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	282.00	282.00	84.60	84.60	366.60	
	- หัวน้ำหยด	144.00	หัว	5.00	720.00	1.50	216.00	936.00	
	- ชุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	144.40	ม.	20.00	2,888.00	30.00	4,332.00	7,220.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,444.00	1,444.00	433.20	433.20	1,877.20	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	577.60	577.60	173.28	173.28	750.88	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	288.80	288.80	86.64	86.64	375.44	
	<b>รวมงาน โซนที่ 6</b>							<b>38,625.36</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>โซนที่ 7 รวม 25 ต้น</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	203.00	ม.	76.00	15,428.00	75.00	15,225.00	30,653.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	7,714.00	7,714.00	2,314.20	2,314.20	10,028.20	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	3,085.60	3,085.60	925.68	925.68	4,011.28	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,542.80	1,542.80	462.84	462.84	2,005.64	
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	87.00	ม.	20.00	1,740.00	30.00	2,610.00	4,350.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	870.00	870.00	261.00	261.00	1,131.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	348.00	348.00	104.40	104.40	452.40	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	174.00	174.00	52.20	52.20	226.20	
	- หัวน้ำหยด	200.00	หัว	5.00	1,000.00	1.50	300.00	1,300.00	
	- ชุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	20.00	ม.	20.00	400.00	30.00	600.00	1,000.00	หัวน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	80.00	80.00	24.00	24.00	104.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	40.00	40.00	12.00	12.00	52.00	
	<b>รวมงาน โซนที่ 7</b>							<b>55,573.72</b>	
	<b>โซนที่ 8 รวม 8 ต้น</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	106.00	ม.	76.00	8,056.00	75.00	7,950.00	16,006.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	4,028.00	4,028.00	1,208.40	1,208.40	5,236.40	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,611.20	1,611.20	483.36	483.36	2,094.56	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	805.60	805.60	241.68	241.68	1,047.28	
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	87.00	ม.	20.00	1,740.00	30.00	2,610.00	4,350.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	870.00	870.00	261.00	261.00	1,131.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	348.00	348.00	104.40	104.40	452.40	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	174.00	174.00	52.20	52.20	226.20	
	- หัวน้ำหยด	64.00	หัว	5.00	320.00	1.50	96.00	416.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ป.ร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	6.40	ม.	20.00	128.00	30.00	192.00	320.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	64.00	64.00	19.20	19.20	83.20	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	25.60	25.60	7.68	7.68	33.28	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	12.80	12.80	3.84	3.84	16.64	
	รวมงาน โซนที่ 8							31,412.96	
	รวมค่างานระบบน้ำหยด สวนพรมบุปผา							250,664.32	
	<b>1.4.4 งานระบบน้ำหยด สวนชั้นบันได</b>								
	<b>โซนที่ 1 รวม 95 ต้น</b>								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	502.00	ม.	76.00	38,152.00	75.00	37,650.00	75,802.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	19,076.00	19,076.00	5,722.80	5,722.80	24,798.80	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	7,630.40	7,630.40	2,289.12	2,289.12	9,919.52	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	3,815.20	3,815.20	1,144.56	1,144.56	4,959.76	
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	100.00	ม.	20.00	2,000.00	30.00	3,000.00	5,000.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	- หัวน้ำหยด	760.00	หัว	5.00	3,800.00	1.50	1,140.00	4,940.00	
	- ขุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	76.00	ม.	20.00	1,520.00	30.00	2,280.00	3,800.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	760.00	760.00	228.00	228.00	988.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	304.00	304.00	91.20	91.20	395.20	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	152.00	152.00	45.60	45.60	197.60	
	รวมงาน โซนที่ 1							132,880.88	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โซนที่ 2 รวม 9 ต้น								
	- เมน ท่อ HDPE DAI 63 mm. class pn 6	184.00	ม.	76.00	13,984.00	75.00	13,800.00	27,784.00	ท่อเมนหลัก
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	6,992.00	6,992.00	2,097.60	2,097.60	9,089.60	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,796.80	2,796.80	839.04	839.04	3,635.84	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,398.40	1,398.40	419.52	419.52	1,817.92	
	- เมน ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	37.00	ม.	20.00	740.00	30.00	1,110.00	1,850.00	ท่อเมนย่อย
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	370.00	370.00	111.00	111.00	481.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	148.00	148.00	44.40	44.40	192.40	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	74.00	74.00	22.20	22.20	96.20	
	- หัวน้ำหยด	328.00	หัว	5.00	1,640.00	1.50	492.00	2,132.00	
	- ชุดน้ำหยด ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 6	32.80	ม.	20.00	656.00	30.00	984.00	1,640.00	ท่อน้ำหยด
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	328.00	328.00	98.40	98.40	426.40	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	131.20	131.20	39.36	39.36	170.56	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	65.60	65.60	19.68	19.68	85.28	
	รวมงาน โซนที่ 2							49,401.20	
	รวมค่างานระบบน้ำหยด สวนชั้นบันได							213,206.48	
	รวมหมวดงานภูมิทัศน์							874,312.28	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							905,194.35	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำหยด (สวนพรมบุปผา เวทีวัฒนธรรม สวนชั้นบันได)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	2.1.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
	- บั๊มน้ำแบบหอยโข่ง 2 นิ้ว 1.5 แรงม้า	2.00	เครื่อง	7,590.00	15,180.00	-	-	15,180.00	
	- ชุดแทนวางบั๊มแบบ 2 ตัว และตู้ควบคุม	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- ถังแรงดันแบบไดอะแฟรม 300	1.00	ถัง	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- ถังเก็บน้ำบนดิน ไฟเบอร์กลาส 2500 ลิตร	1.00	ถัง	9,800.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
	- ตู้ควบคุมบั๊มน้ำ + รดน้ำ 4 โซน	1.00	ตู้	11,400.00	11,400.00	-	-	11,400.00	
	รวมงานหมวดครุภัณฑ์							78,380.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2							78,380.00	