

ตาราง ปพช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานระบบกระจายน้ำสวนนานาชาติ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานรื้อถอนผิวคอนกรีต งานขุดดิน งานผนังอาคารสูบน้ำ งานประตู งานทาสี งานภูมิทัศน์
งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร งานระบบเมนน้ำ งานติดตั้งครุภัณฑ์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๙๘๖,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๖
 - ๕.๒ แบบ พร.๕
 - ๕.๓ แบบ พร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายยงยุทธ คงได้ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายจิตตกร สุยะ กรรมการ
 - ๖.๓ นายเมธี ยานุกฤษณ์ กรรมการและเลขานุการ

คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ที่ ขง๓๖ /๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๓ รายการ

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ได้รับเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อดำเนินงานโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคและการบริหารจัดการน้ำ ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปตามระเบียบ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างจำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๑. งานพัฒนาระบบน้ำหยด
๒. งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพเก็บน้ำสวนเกษตรทฤษฎีใหม่
๓. งานระบบกระจายน้ำสวนนานาชาติ

โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังนี้

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ๑. หัวหน้ากลุ่มโครงสร้างพื้นฐาน | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายจิตตกร สุธะ | เจ้าหน้าที่อาคารสถานที่ กรรมการ |
| ๓. นายเมธี ยาบุญนะ | วิศวกร กรรมการและเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการมีหน้าที่กำหนดราคากลางงานจ้างจำนวน ๓ รายการ และรายงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงทราบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(Signature)

วิจิตรวาทะ

วิจิตรวาทะ

(Signature)

วิจิตรวาทะ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานระบบกระจายน้ำสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 10 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	539,406.99	1.3075	705,274.65	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	งานครุภัณฑ์	262,419.00	1.0700	280,788.33	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		986,062.98	
		คิดเป็นเงินประมาณ		986,000.00	
(ตัวอักษร)		(เก้าแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายจิตตกร สุขะ)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายเมธี ยานุญนะ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ป.ร.4 (ก)

โครงการ งานระบบกระจายน้ำสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1.0	งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	1.1 งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	- งานดินขุด ท่อเมนหลัก ท่อเมนย่อย เมนไฟโซลินอยล์	64.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	8,000.00	8,000.00	
	- งานรื้อถอนพื้นผิวคอนกรีต 6 จุด	4.60	ตร.ม.	-	-	97.00	446.20	446.20	รื้อขนทิ้ง
	- ทราหยาบ	0.23	ลบ.ม.	514.02	118.22	91.00	20.93	139.15	
	- คอนกรีต 240 ksc	0.92	ลบ.ม.	1,775.00	1,633.00	306.00	281.52	1,914.52	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด 9 มม.	288.00	กก.	20.85	6,004.80	4.10	1,180.80	7,185.60	19.64 กก./เส้น
	รวมหมวดงานรื้อถอนและเตรียมการ							17,685.47	
1.1	งานสถาปัตยกรรม								
	อาคารสูบน้ำ (บริเวณห้องน้ำหอเขียว)								
	1.1.1 งานสถาปัตยกรรม								
	1.1.1(1) งานผนัง								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม.	6.00	ท่อน	843.00	5,058.00	-	-	5,058.00	36.84 กก./ท่อน
	- เหล็กกล่อง ขนาด 75x38x2.3 มม.	13.00	ท่อน	581.00	7,553.00	-	-	7,553.00	22.86 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	518.00	กก.	-	-	10.00	5,180.00	5,180.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.	6.00	แผ่น	40.00	240.00	-	-	240.00	
	- งานทาสีกันสนิม	28.00	ตร.ม.	30.00	840.00	35.00	980.00	1,820.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	28.00	ตร.ม.	30.00	840.00	38.00	1,064.00	1,904.00	
	- ระแนงไม้เทียม ขนาด 7.5x300x0.8 ซม.	265.00	ม.	12.11	3,209.15	-	-	3,209.15	
	- ระแนงไม้เทียม ขนาด 7.5x300x0.8 ซม.	19.00	ตร.ม.	-	-	95.00	1,805.00	1,805.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (ทาไม้)	59.00	ตร.ม.	30.00	1,770.00	38.00	2,242.00	4,012.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานระบบกระจายน้ำสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.1(2)	งานประตูด								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 75x38x2.3 มม.	2.00	ท่อน	581.00	1,162.00	-	-	1,162.00	22.86 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	45.00	กก.	-	-	10.00	450.00	450.00	
	- งานทาสีกันสนิม	2.70	ตร.ม.	30.00	81.00	35.00	94.50	175.50	
	- งานทาสีน้ำมัน	2.70	ตร.ม.	30.00	81.00	38.00	102.60	183.60	
	- ไม้ระแนงสมาร์ททูด ขนาด 7.5x300x0.8 ซม.	26.00	ม.	12.11	314.86	-	-	314.86	
	- ไม้ระแนงสมาร์ททูด ขนาด 7.5x300x0.8 ซม.	1.90	ตร.ม.	-	-	95.00	180.50	180.50	
	- งานทาสีน้ำมัน (ทาไม้)	5.80	ตร.ม.	30.00	174.00	38.00	220.40	394.40	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							33,642.01	
1.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.2.1	งานระบบไฟฟ้า เมินตู้+บีม								
	- สาย NYY 10 sq.mm x 4c	3.00	ม.	260.20	780.60	35.00	105.00	885.60	เมินตู้
	- ท่อ hdpe 1 " pn 6	2.80	ม.	23.00	64.40	18.00	50.40	114.80	
	- สาย vct 2.5 sq.mm x 3c	3.00	ม.	79.40	238.20	13.00	39.00	277.20	เมินบีม
	- flex 1/2" กั้นน้ำ	2.80	ม.	36.66	102.65	11.00	30.80	133.45	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							1,411.05	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานระบบกระจายน้ำสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1.3	งานภูมิทัศน์				
	1.3.1 งานระบบบิ่มน้ำ				
	ZONE 1				
	ด้านดุด				
	- ท่อ เหล็กอาบสังกะสี BS-M 3 นิ้ว	20.00	ม.	610.00	12,200.0
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	6,100.00	6,100.0
	- เหล็กยึดท่อ 'ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,440.00	2,440.0
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,220.00	1,220.0
	- โพลสวิตช์ 1 นิ้ว	1.00	ตัว	550.00	550.0
	- บอลวาล์ว 3/4 นิ้ว	1.00	ตัว	280.00	280.0
	ZONE 1				
	ด้านส่ง				
	- เพรสเซอร์สวิตช์	1.00	ตัว	1,200.00	1,200.0
	- ท่อ เหล็กอาบสังกะสี BS-M 2 นิ้ว	4.00	ม.	381.00	1,524.0
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	762.00	762.0
	- เหล็กยึดท่อ 'ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	304.80	304.8
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	152.40	152.4
	- ท่อ เหล็กอาบสังกะสี BS-M 3 นิ้ว	4.00	ม.	610.00	2,440.0
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,220.00	1,220.0
	- เหล็กยึดท่อ 'ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	488.00	488.0
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	244.00	244.0

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานระบบกระจายน้ำสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1.0	งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	1.1 งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	- งานดินขุด ท่อเมนหลัก ท่อเมนย่อย เมนไฟโซลินอยส์	64.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	8,000.00	8,000.00	
	- งานรื้อถอนพื้นผิวคอนกรีต 6 จุด	4.60	ตร.ม.	-	-	97.00	446.20	446.20	รื้อขนทิ้ง
	- ทราวยหยาบ	0.23	ลบ.ม.	514.02	118.22	91.00	20.93	139.15	
	- คอนกรีต 240 ksc	0.92	ลบ.ม.	1,775.00	1,633.00	306.00	281.52	1,914.52	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด 9 มม.	288.00	กก.	20.85	6,004.80	4.10	1,180.80	7,185.60	19.64 กก/เส้น
	รวมหมวดงานรื้อถอนและเตรียมการ							17,685.47	
1.1	งานสถาปัตยกรรม								
	อาคารสูบน้ำ (บริเวณห้องน้ำหอเขียว)								
	1.1.1 งานสถาปัตยกรรม								
	1.1.1(1) งานผนัง								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม.	6.00	ท่อน	843.00	5,058.00	-	-	5,058.00	36.84 กก/ท่อน
	- เหล็กกล่อง ขนาด 75x38x2.3 มม.	13.00	ท่อน	581.00	7,553.00	-	-	7,553.00	22.86 กก/ท่อน
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	518.00	กก.	-	-	10.00	5,180.00	5,180.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.	6.00	แผ่น	40.00	240.00	-	-	240.00	
	- งานทาสีกันสนิม	28.00	ตร.ม.	30.00	840.00	35.00	980.00	1,820.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	28.00	ตร.ม.	30.00	840.00	38.00	1,064.00	1,904.00	
	- ระแนงไม้เทียม ขนาด 7.5x300x0.8 ซม.	265.00	ม.	12.11	3,209.15	-	-	3,209.15	
	- ระแนงไม้เทียม ขนาด 7.5x300x0.8 ซม.	19.00	ตร.ม.	-	-	95.00	1,805.00	1,805.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (ทาไม้)	59.00	ตร.ม.	30.00	1,770.00	38.00	2,242.00	4,012.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานระบบกระจายน้ำสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.1.1(2) งานประตุ								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 75x38x2.3 มม.	2.00	ท่อน	581.00	1,162.00	-	-	1,162.00	22.86 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	45.00	กก.	-	-	10.00	450.00	450.00	
	- งานทาสีกันสนิม	2.70	ตร.ม.	30.00	81.00	35.00	94.50	175.50	
	- งานทาสีน้ำมัน	2.70	ตร.ม.	30.00	81.00	38.00	102.60	183.60	
	- ไม้ระแนงสามารถทูด ขนาด 7.5x300x0.8 ซม.	26.00	ม.	12.11	314.86	-	-	314.86	
	- ไม้ระแนงสามารถทูด ขนาด 7.5x300x0.8 ซม.	1.90	ตร.ม.	-	-	95.00	180.50	180.50	
	- งานทาสีน้ำมัน (ทาไม้)	5.80	ตร.ม.	30.00	174.00	38.00	220.40	394.40	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							33,642.01	
	1.2 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.2.1 งานระบบไฟฟ้า เมนตู้+บีม								
	- สาย NYY 10 sq.mm x 4c	3.00	ม.	260.20	780.60	35.00	105.00	885.60	เมนตู้
	- ท่อ hdpe 1 " pn 6	2.80	ม.	23.00	64.40	18.00	50.40	114.80	
	- สาย vct 2.5 sq.mm x 3c	3.00	ม.	79.40	238.20	13.00	39.00	277.20	เมนบีม
	- flex 1/2" กั้นน้ำ	2.80	ม.	36.66	102.65	11.00	30.80	133.45	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							1,411.05	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานระบบกระจายน้ำสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานภูมิทัศน์								
	1.3.1 งานระบบป้อนน้ำ								
	ZONE 1								
	ด้านดาด								
	- ท่อ เหล็กอาบสังกะสี BS-M 3 นิ้ว	20.00	ม.	610.00	12,200.00	175.00	3,500.00	15,700.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	6,100.00	6,100.00	1,830.00	1,830.00	7,930.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,440.00	2,440.00	732.00	732.00	3,172.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,220.00	1,220.00	366.00	366.00	1,586.00	
	- โพลสวิตช์ 1 นิ้ว	1.00	ตัว	550.00	550.00	50.00	50.00	600.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- บอลวาล์ว 3/4 นิ้ว	1.00	ตัว	280.00	280.00	50.00	50.00	330.00	ดูรายละเอียดในแบบ
								29,318.00	
	ZONE 1								
	ด้านส่ง								
	- เพรสเซอร์สวิตช์	1.00	ตัว	1,200.00	1,200.00	50.00	50.00	1,250.00	
	- ท่อ เหล็กอาบสังกะสี BS-M 2 นิ้ว	4.00	ม.	381.00	1,524.00	110.00	440.00	1,964.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	762.00	762.00	228.60	228.60	990.60	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	304.80	304.80	91.44	91.44	396.24	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	152.40	152.40	45.72	45.72	198.12	
	- ท่อ เหล็กอาบสังกะสี BS-M 3 นิ้ว	4.00	ม.	610.00	2,440.00	175.00	700.00	3,140.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,220.00	1,220.00	366.00	366.00	1,586.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	488.00	488.00	146.40	146.40	634.40	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	244.00	244.00	73.20	73.20	317.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานระบบกระจายน้ำสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เกวียดแรงดันกลีเซอรีน หน้าปัด 2-1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	330.00	660.00	50.00	100.00	760.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- มินิบอลวาล์วขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	210.00	420.00	50.00	100.00	520.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- วาล์วระบายอากาศขนาด 1 นิ้ว	1.00	ตัว	4,600.00	4,600.00	200.00	200.00	4,800.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- เช็ควาล์ว 1-1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	300.00	600.00	2,700.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- ประตูน้ำ 1-1/2 นิ้ว มือหมุน	2.00	ชุด	380.00	760.00	300.00	600.00	1,360.00	ดูรายละเอียดในแบบ
								20,616.56	
	รวมงานระบบป้อนน้ำ							49,934.56	
	1.3.2 งานระบบเมนน้ำ								
	ZONE 1								
	- ท่อ HDPE dai 90 mm. Pn.10	105.00	ม.	256.00	26,880.00	120.00	12,600.00	39,480.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	13,440.00	13,440.00	4,032.00	4,032.00	17,472.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	5,376.00	5,376.00	1,612.80	1,612.80	6,988.80	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,688.00	2,688.00	806.40	806.40	3,494.40	
	รวมงานระบบเมนน้ำ							67,435.20	
	1.3.3 สวนนานาชาติ โซนที่ 1								
	สวนนานาชาติ อินเดีย								
	- ท่อ HDPE DAI 50mm. class pn 10	478.00	ม.	81.00	38,718.00	50.00	23,900.00	62,618.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	19,359.00	19,359.00	5,807.70	5,807.70	25,166.70	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	7,743.60	7,743.60	2,323.08	2,323.08	10,066.68	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	3,871.80	3,871.80	1,161.54	1,161.54	5,033.34	
	- ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 10	97.00	ม.	34.00	3,298.00	30.00	2,910.00	6,208.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานระบบกระจายน้ำสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,649.00	1,649.00	494.70	494.70	2,143.70	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	659.60	659.60	197.88	197.88	857.48	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	329.80	329.80	98.94	98.94	428.74	
	- ท่อ HDPE DAI 25 mm. class pn 10	166.00	ม.	20.00	3,320.00	30.00	4,980.00	8,300.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,660.00	1,660.00	498.00	498.00	2,158.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	664.00	664.00	199.20	199.20	863.20	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	332.00	332.00	99.60	99.60	431.60	
	- หัวสปริงเกอร์ โรเตอร์ รัศมี 8 ม.	44.00	หัว	820.00	36,080.00	50.00	2,200.00	38,280.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- หัวสปริงเกอร์ สเปย์ รัศมี 4 ม.	35.00	หัว	190.00	6,650.00	50.00	1,750.00	8,400.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- ท่อ pvc 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	24.00	ม.	11.45	274.80	30.00	720.00	994.80	ยกหัวสปริงเกอร์
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	137.40	137.40	41.22	41.22	178.62	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	82.44	82.44	24.73	24.73	107.17	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	27.48	27.48	8.24	8.24	35.72	
	- ท่อ pvc 4 นิ้ว ชั้น 8.5	22.00	ม.	137.60	3,027.20	-	-	3,027.20	ครอบหัวสปริงเกอร์
								175,298.96	
	ระบบไฟฟ้า								
	- สาย THW f (VSF) 1.5 sq.mm	308.00	ม.	9.50	2,926.00	5.00	1,540.00	4,466.00	
	- ท่อ PVC เหลือง 1/2 นิ้ว	146.00	ม.	11.37	1,660.02	20.00	2,920.00	4,580.02	
	- ประตุน้ำ 2 นิ้ว มือหมุน	8.00	ตัว	580.00	4,640.00	400.00	3,200.00	7,840.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- โซลินอย์วาล์ว 2 นิ้ว 24 โวลท์	8.00	ตัว	3,800.00	30,400.00	400.00	3,200.00	33,600.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- กล่องรวมไฟฟ้า	16.00	ตัว	227.00	3,632.00	-	-	3,632.00	ดูรายละเอียดในแบบ
								54,118.02	
	รวมงาน สวนนานาชาติอินเดีย							229,416.98	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานระบบกระจายน้ำสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สวนนานาชาติ เนปาล								
	ระบบน้ำ								
	- ท่อ HDPE DAI 50 mm. class pn 10	83.00	ม.	81.00	6,723.00	50.00	4,150.00	10,873.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	3,361.50	3,361.50	1,008.45	1,008.45	4,369.95	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,344.60	1,344.60	403.38	403.38	1,747.98	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	672.30	672.30	201.69	201.69	873.99	
	- ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 10	26.00	ม.	34.00	884.00	30.00	780.00	1,664.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	442.00	442.00	132.60	132.60	574.60	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	176.80	176.80	53.04	53.04	229.84	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	88.40	88.40	26.52	26.52	114.92	
	- ท่อ HDPE DAI 25 mm. class pn 10	14.00	ม.	20.00	280.00	30.00	420.00	700.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	140.00	140.00	42.00	42.00	182.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	56.00	56.00	16.80	16.80	72.80	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	28.00	28.00	8.40	8.40	36.40	
	- หัวสปริงเกอร์ โรเตอร์ รัศมี 8 ม.	7.00	หัว	820.00	5,740.00	50.00	350.00	6,090.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- หัวสปริงเกอร์ สเปย์ รัศมี 4 ม.	11.00	หัว	190.00	2,090.00	50.00	550.00	2,640.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- ท่อ pvc 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	12.00	ม.	11.45	137.40	30.00	360.00	497.40	ยกหัวสปริงเกอร์
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	68.70	68.70	20.61	20.61	89.31	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	41.22	41.22	12.37	12.37	53.59	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	13.74	13.74	4.12	4.12	17.86	
	- ท่อ pvc 4 นิ้ว ชั้น 8.5	5.00	ม.	137.60	688.00	-	-	688.00	ครอบหัวสปริงเกอร์
								31,515.64	
	ระบบไฟฟ้า								
	- สาย THW f (VSF) 1.5 sq.mm	30.00	ม.	9.50	285.00	5.00	150.00	435.00	
	- ท่อ PVC เหลือง 1/2 นิ้ว	28.50	ม.	11.37	324.05	20.00	570.00	894.05	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานระบบกระจายน้ำสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตูน้ำ 2 นิ้ว มือหมุน	3.00	ตัว	580.00	1,740.00	400.00	1,200.00	2,940.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- โซลินอย์วาล์ว 2 นิ้ว 24 โวลท์	3.00	ตัว	3,800.00	11,400.00	400.00	1,200.00	12,600.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- กล้องวาล์วไฟฟ้า	6.00	ตัว	227.00	1,362.00	-	-	1,362.00	ดูรายละเอียดในแบบ
								18,231.05	
	รวมงาน สวนนานาชาติ เนปาล							49,746.68	
	สวนนานาชาติลาว								
	- ท่อ HDPE DAI 50 mm. class pn 10	128.00	ม.	81.00	10,368.00	50.00	6,400.00	16,768.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	5,184.00	5,184.00	1,555.20	1,555.20	6,739.20	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,073.60	2,073.60	622.08	622.08	2,695.68	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,036.80	1,036.80	311.04	311.04	1,347.84	
	- ท่อ HDPE DAI 32 mm. class pn 10	48.00	ม.	34.00	1,632.00	30.00	1,440.00	3,072.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	816.00	816.00	244.80	244.80	1,060.80	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	326.40	326.40	97.92	97.92	424.32	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	163.20	163.20	48.96	48.96	212.16	
	- ท่อ HDPE DAI 25 mm. class pn 10	35.00	ม.	20.00	700.00	30.00	1,050.00	1,750.00	
	- 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	
	- หัวสปริงเกอร์ โรเตอร์ รัศมี 8 ม.	6.00	หัว	820.00	4,920.00	50.00	300.00	5,220.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- หัวสปริงเกอร์ สปเย์ รัศมี 4 ม.	29.00	หัว	190.00	5,510.00	50.00	1,450.00	6,960.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- ท่อ pvc 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	22.00	ม.	11.45	251.90	30.00	660.00	911.90	ยกหัวสปริงเกอร์
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	125.95	125.95	37.79	37.79	163.74	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	75.57	75.57	22.67	22.67	98.24	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	25.19	25.19	7.56	7.56	32.75	
	- ท่อ pvc 4 นิ้ว ชั้น 8.5	10.00	ม.	137.60	1,376.00	-	-	1,376.00	ครอบหัวสปริงเกอร์
								49,560.62	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานระบบกระจายน้ำสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบไฟฟ้า								
	- สาย THW f (VSF) 1.5 sq.mm	280.00	ม.	9.50	2,660.00	5.00	1,400.00	4,060.00	
	- ท่อ PVC เหลือง 1/2 นิ้ว	266.00	ม.	11.37	3,024.42	20.00	5,320.00	8,344.42	
	- ประตูน้ำ 2 นิ้ว มือหมุน	5.00	ตัว	580.00	2,900.00	400.00	2,000.00	4,900.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- โซลินอย์วาล์ว 2 นิ้ว 24 โวลท์	5.00	ตัว	3,800.00	19,000.00	400.00	2,000.00	21,000.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- กลองวาล์วไฟฟ้า	10.00	ตัว	227.00	2,270.00	-	-	2,270.00	ดูรายละเอียดในแบบ
								40,574.42	
	รวมงาน สวนนานาชาติลาว							90,135.04	
	รวมหมวดงานภูมิทัศน์							486,668.46	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							539,406.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานระบบกระจายน้ำสวนนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.0	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	2.1.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
	- เครื่องสูบน้ำ END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP 10 แรงม้า	2.00	เครื่อง	32,560.00	65,120.00	1,500.00	3,000.00	68,120.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ booster pump 2 ชุด 380 โวลท์ + ตู้ 2 ชั้นกันน้ำ	1.00	ตู้	32,500.00	32,500.00	500.00	500.00	33,000.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- ชุดแท่นวางบีมแบบ 2 ตัว และวางตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	21,671.00	21,671.00	-	-	21,671.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- ตู้ควบคุมรตน้ำ 8 โชน + ตู้ 2 ชั้นกันน้ำ 28x35x20 (กxยxล) + เซนเซอร์ 1 จุด	1.00	ตู้	8,801.00	8,801.00	300.00	300.00	9,101.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- ตู้ควบคุมรตน้ำ 6 โชน + ตู้ 2 ชั้นกันน้ำ 28x35x20 (กxยxล) + เซนเซอร์ 1 จุด	1.00	ตู้	7,999.00	7,999.00	300.00	300.00	8,299.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- ตู้ควบคุมรตน้ำ 4 โชน + ตู้ 2 ชั้นกันน้ำ 28x35x20 (กxยxล) + เซนเซอร์ 1 จุด	1.00	ตู้	7,758.00	7,758.00	300.00	300.00	8,058.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- ถังเพิ่มความดัน แบบไดอะแฟรม 500 ลิตร	2.00	ถัง	33,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- ชุดวาล์วหน้าแปลน 3 นิ้ว	1.00	ตัว	4,600.00	4,600.00	600.00	600.00	5,200.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- ลูกยางกันสะเทือนลอนเดี่ยว 3 นิ้ว	1.00	ตัว	2,150.00	2,150.00	600.00	600.00	2,750.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- เวนเฟอร์ซีควาล์ว 3 นิ้ว	2.00	ตัว	3,670.00	7,340.00	600.00	1,200.00	8,540.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- บัตเตอร์ฟลายวาล์ว 3 นิ้ว	3.00	ตัว	2,160.00	6,480.00	600.00	1,800.00	8,280.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- มาตรวัดปริมาณน้ำขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	11,000.00	11,000.00	600.00	600.00	11,600.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	- เครื่องกรองน้ำพลาสติกขนาด 3 นิ้ว	2.00	ตัว	5,300.00	10,600.00	600.00	1,200.00	11,800.00	ดูรายละเอียดในแบบ
	รวมงานหมวดครุภัณฑ์							262,419.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2							262,419.00	