

ตาราง ปช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานโครงสร้าง งานสุขาภิบาล งานไฟฟ้า งานจัดซื้อครุภัณฑ์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๔๗๐,๐๐๐.๐๐ 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 นายอัครเดช เยาวโยธิน กรรมการ
 - ๖.๓ นายเมธี ยาบุญนะ กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	241,138.20	1.3074	315,264.09	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,079,578.58	1.0700	1,155,149.08	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,470,413.16	
		คิดเป็นเงินประมาณ		1,470,000.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

51.39 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

28,604.79 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอัครเดช เขียวโยธิน)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายเมธี ยานุกฤษณะ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

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	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (บริเวณเรือนไทย 4 ภาค)								
	1.1.1 หมวดงานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนพื้นปูหญ้า	40.89	ตร.ม.	-	-	10.00	408.90	408.90	รื้อถอนทิ้ง
	- งานรื้อถอนต้นมะพร้าว	1.00	ต้น	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	รื้อถอนเก็บ
	- งานรื้อถอนต้นหมาก	1.00	ต้น	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	รื้อถอนเก็บ
	- งานรื้อสปริงเกอร์	4.00	จุด	-	-	50.00	200.00	200.00	รื้อถอนเก็บ
								3,008.90	
	1.1.2 หมวดงานวิศวกรรม								
	1.1.2 (1) งานขุดดิน	197.74	ลบ.ม.	-	-	99.00	19,576.26	19,576.26	ย 9.4 x ก 5.35 x ล 4.4
	1.1.2 (2) งานวัสดุรองกันฐานราก (ทรายหยาบ)	3.22	ลบ.ม.	514.02	1,655.14	91.00	293.02	1,948.16	
	1.1.2 (3) งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	4.60	ตร.ม.	-	-	133.00	611.80	611.80	
	- เสาค้ำ 0.5 เมตร	23.00	ต้น	4.65	106.95	-	-	106.95	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ (ไม้อัดหนา 20 มม. ตัดพิมพ์ดำ)	4.60	ตร.ม.	249.30	1,146.78	-	-	1,146.78	
	- ไม้ค้ำยันขนาด 1-1/2"x3" ยาว 1.00 เมตร	2.30	ลบ.ฟ.	614.30	1,412.89	-	-	1,412.89	
	- ตะปู	1.15	กก.	32.71	37.62	-	-	37.62	
	1.1.2 (4) งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 30 ตก. 12 มม.	0.32	ต้น	21,261.69	6,803.74	3,300.00	1,056.00	7,859.74	
	- ลวดผูกเหล็ก # 18	9.60	กก.	30.37	291.55	-	-	291.55	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.2 (5)	งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีต ชนิดผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240กก./ตร.ซม.	6.44	ลบ.ม.	1,775.70	11,435.51	391.00	2,518.04	13,953.55	
1.12 (6)	งานทรายลาดน้ำอัดแน่น	103.20	ลบ.ม.	514.02	53,046.86	99.00	10,216.80	63,263.66	
								<u>110,208.97</u>	
1.1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาครึ่งแผ่น	5.22	ตร.ม.	344.00	1,795.68	89.00	464.58	2,260.26	
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	10.44	ตร.ม.	75.00	783.00	95.00	991.80	1,774.80	
								<u>4,035.06</u>	
1.1.4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
1.1.4 (1)	งานท่อโศโครก								
	- ข้อต่ออ่อน ขนาด Dia 6 นิ้ว x 12 นิ้ว	2.00	ตัว	580.00	1,160.00	300.00	600.00	1,760.00	
	- ข้อต่ออ่อน ขนาด Dia 3 นิ้ว x 12 นิ้ว	2.00	ตัว	270.00	540.00	150.00	300.00	840.00	
1.1.4 (2)	งานเดินท่อโศโครก น้ำทิ้ง P.V.C Class 13.5 , 8.5								
	- งานดินขุด (คนขุด)	6.12	ลบ.ม.	-	-	148.00	905.76	905.76	
	- ท่อ P.V.C ขนาด Dai 6 นิ้ว Class 8.5	8.00	ม.	338.75	2,710.00	200.00	1,600.00	4,310.00	
	- ท่อ P.V.C ขนาด Dai 3 นิ้ว Class 8.5	36.00	ม.	85.63	3,082.68	75.00	2,700.00	5,782.68	
	- ท่อ P.V.C ขนาด Dai 2-1/2 นิ้ว Class 8.5	4.00	ม.	61.68	246.72	60.00	240.00	486.72	
	- ท่อ P.V.C ขนาด Dai 2 นิ้ว Class 13.5	20.00	ม.	56.31	1,126.20	40.00	800.00	1,926.20	
	- เช็ควาล์ว 3 นิ้ว	2.00	ตัว	990.00	1,980.00	600.00	1,200.00	3,180.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ราคาท่อ	1.00	งาน	2,866.24	2,866.24	859.87	859.87	3,726.11	ค่าแรง 30 %
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ราคาท่อ	1.00	งาน	2,149.68	2,149.68	644.90	644.90	2,794.58	ค่าแรง 30 %
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10 % ราคาท่อ	1.00	งาน	716.56	716.56	214.97	214.97	931.53	ค่าแรง 30 %
								<u>26,643.58</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.5	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1.1.5 (1)	สายไฟฟ้า								
	- สาย NYY 4 แกน ขนาด 16 ตร.มม.	10.00	ม.	392.30	3,923.00	40.00	400.00	4,323.00	
	- สาย NYY 4 แกน ขนาด 4 ตร.มม.	16.00	ม.	116.60	1,865.60	20.00	320.00	2,185.60	
	- สาย NYY 4 แกน ขนาด 2.5 ตร.มม.	82.60	ม.	78.80	6,508.88	18.00	1,486.80	7,995.68	
	- สาย THW /G # 6 ตร.มม.	10.00	ม.	28.30	283.00	12.00	120.00	403.00	
1.1.5 (2)	ท่อสายและรางเคเบิล								
	- ท่อ HDPE ขนาด 50 มม. PN 4	9.00	ม.	38.00	342.00	22.00	198.00	540.00	
	- ท่อ HDPE ขนาด 3/4" PN 4	88.70	ม.	13.00	1,153.10	17.00	1,507.90	2,661.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,407.56	1,407.56	422.27	422.27	1,829.83	
	- งานดินซุด (คนซุด)	8.79	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,300.92	1,300.92	
								21,239.03	
1.1.5	หมวดงานภูมิทัศน์								
6.1	งานซุดสระ ถมดิน จัดสวน ปลุกหญ้า								
	- ค่าใช้จ่ายจัดหาหญ้า	40.89	ตร.ม.	17.60	719.66	-	-	719.66	
	- ค่า ซุด-ขน TOP SOIL พร้อมเกลี่ย (หนา 5 ซม.)	40.89	ตร.ม.	15.00	613.35	-	-	613.35	
	- ค่าแรงปลุกหญ้า	40.89	ตร.ม.	-	-	10.00	408.90	408.90	
	- ค่าดูแลรักษา	40.89	ตร.ม.	-	-	2.00	81.78	81.78	
								1,823.69	
	รวมงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (บริเวณเรือนไทย 4 ภาค)							166,959.23	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (บริเวณประตูดหมายเลข 10)								
	1.2.1 หมวดงานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนพื้นปูหญ้า	10.50	ตร.ม.	-	-	10.00	105.00	105.00	รื้อขนทิ้ง
								105.00	
	1.2.2 หมวดงานวิศวกรรม								
	1.2.2 (1) งานขุดดิน	15.75	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,331.00	2,331.00	ก. 3 x ย. 3.5 x ล. 1.5
	1.2.2 (2) งานวัสดุรองกันฐานราก (ทรายหยาบ)	0.25	ลบ.ม.	-	-	91.00	22.75	22.75	
	1.2.2 (3) งานคอนกรีตรองกันฐานราก 1:3:5	0.25	ลบ.ม.	1,287.00	321.75	398.00	99.50	421.25	
	1.2.2 (4) งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	34.50	ตร.ม.	-	-	133.00	4,588.50	4,588.50	
	- ไม้โครงคร่าวแบบหล่อคอนกรีตขนาด 1-1/2"x3" ยาว 4.00 เมตร	11.76	ลบ.ฟ.	614.30	7,224.17	-	-	7,224.17	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ (ไม้อัดหนา 20 มม. ติดฟิล์มสีดำ)	34.50	ตร.ม.	249.30	8,600.85	-	-	8,600.85	
	- เสาค้ำไม้ยูคา 1.00 เมตร	18.00	ตัน	4.65	83.70	-	-	83.70	
	- ไม้ค้ำยันขนาด 1-1/2"x3" ยาว 1.00 เมตร	1.80	ลบ.ฟ.	614.30	1,105.74	-	-	1,105.74	
	- ตะปู	6.00	กก.	32.71	196.26	-	-	196.26	
	1.2.2 (5) งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 30 ศก. 12 มม.	0.33	ตัน	21,264.69	7,017.35	3,300.00	1,089.00	8,106.35	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ศก. 9 มม.	0.16	ตัน	21,261.69	3,401.87	4,100.00	656.00	4,057.87	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ศก. 6 มม.	0.05	ตัน	21,915.89	1,095.79	4,100.00	205.00	1,300.79	
	- เหล็กไวร์เมส 4 มม. # 20 ซม.	5.00	ตร.ม.	29.59	147.95	5.00	25.00	172.95	
	1.2.2 (6) งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีต ชนิดผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240กก./ตร.ซม.	2.61	ลบ.ม.	1,775.70	4,634.58	391.00	1,020.51	5,655.09	
	1.2.2 (7) แผ่นพื้นสำเร็จ 0.35 ม. x 2 ม.	2.80	ตร.ม.	170.00	476.00	25.00	70.00	546.00	
								44,413.27	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
1.2.3 (1)	งานท่อโสโครก								
	- ข้อต่ออ่อน ขนาด Dia 6 นิ้ว x 12 นิ้ว	2.00	ตัว	580.00	1,160.00	300.00	600.00	1,760.00	
	- ข้อต่ออ่อน ขนาด Dia 3 นิ้ว x 12 นิ้ว	2.00	ตัว	270.00	540.00	150.00	300.00	840.00	
	- ท่อ P.V.C ขนาด Dai 6 นิ้ว Class 8.5	8.00	ม.	338.75	2,710.00	200.00	1,600.00	4,310.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ราคาท่อ	1.00	งาน	1,084.00	1,084.00	325.20	325.20	1,409.20	ค่าแรง 30 %
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ราคาท่อ	1.00	งาน	813.00	813.00	243.90	243.90	1,056.90	ค่าแรง 30 %
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10 % ราคาท่อ	1.00	งาน	271.00	271.00	81.30	81.30	352.30	ค่าแรง 30 %
	- ท่อ HDPE 75 มม. PN 10	27.50	ม.	177.00	4,867.50	75.00	2,062.50	6,930.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ราคาท่อ	1.00	งาน	1,947.00	1,947.00	584.10	584.10	2,531.10	ค่าแรง 30 %
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ราคาท่อ	1.00	งาน	973.50	973.50	292.05	292.05	1,265.55	ค่าแรง 30 %
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10 % ราคาท่อ	1.00	งาน	486.75	486.75	146.03	146.03	632.78	ค่าแรง 30 %
	- งานดินซุด	3.20	ลบ.ม.	-	-	148.00	473.60	473.60	
	- เช็ควาล์ว 3 นิ้ว	2.00	ตัว	990.00	1,980.00	600.00	1,200.00	3,180.00	
								24,741.43	
1.2.4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1.2.4 (1)	สายไฟฟ้า								
	- สาย NYY 4 แกน ขนาด 10 ตร.มม.	2.00	ม.	260.20	520.40	35.00	70.00	590.40	
	- สาย NYY 4 แกน ขนาด 2.5 ตร.มม.	26.80	ม.	78.80	2,111.84	18.00	482.40	2,594.24	
	- สาย THW /G # 4 ตร.มม.	2.00	ม.	18.70	37.40	10.00	20.00	57.40	
1.2.4 (2)	ท่อสายและรางเคเบิล								
	- ท่อ HDPE ขนาด 3/4" PN 4	24.10	ม.	13.00	313.30	17.00	409.70	723.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	298.29	298.29	89.49	89.49	387.78	
	- งานดินซุด (คนซุด)	2.17	ลบ.ม.		-	148.00	321.16	321.16	
								4,673.98	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.5	หมวดงานภูมิทัศน์								
6.1	งานขุดสระ ถมดิน จัดสวน ปลูกหญ้า								
	- ค่าใช้จ่ายจัดหาหญ้า	5.50	ตร.ม.	17.60	96.80	-	-	96.80	
	- ค่า ขุด-ชน TOP SOIL พร้อมเกลี่ย (หนา 5 ซม.)	5.50	ตร.ม.	15.00	82.50	-	-	82.50	
	- ค่าแรงปลูกหญ้า	5.50	ตร.ม.	-	-	10.00	55.00	55.00	
	- ค่าดูแลรักษา	5.50	ตร.ม.	-	-	2.00	11.00	11.00	
								245.30	
	รวมงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (บริเวณประตูดหมายเลข 10)							74,178.97	
	รวมค่างานส่วนที่ 1							241,138.20	
	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว								
	งานเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ประกอบระบบสุขาภิบาล อื่นๆ								
	- เครื่องสูบน้ำใต้อากาศ (SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP) เรือนไทย	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	พร้อมติดตั้ง(ราคาซื้อครั้งล่าสุด)
	สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 0.21 ลบ.ม./นาที ที่ความสูง 8 ม.								
	- เครื่องเติมอากาศ (ชนิด EJECTOR) เรือนไทย	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	พร้อมติดตั้ง(ราคาซื้อครั้งล่าสุด)
	สามารถถ่ายเทออกซิเจนได้ไม่น้อยกว่า 6 กิโลกรัม/ชั่วโมง								
	- ถังบำบัดชนิดเติมอากาศ 63 ลบ.ม. เรือนไทย	1.00	ชุด	700,000.00	700,000.00	-	-	700,000.00	พร้อมติดตั้ง(ราคาซื้อครั้งล่าสุด)
	- งานต่อเติมฐานบ่อบำบัด (fiber) เรือนไทย	2.80	ตร.ม	708.40	1,983.52	212.52	595.06	2,578.58	
	- ตู้ควบคุมระบบบ่อบำบัดระบบบำบัด + ฐานตู้ เรือนไทย	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	พร้อมติดตั้ง(ราคาซื้อครั้งล่าสุด)
	- ตู้ควบคุมระบบบ่อบำบัดระบบสูบ + ฐานตู้ เรือนไทย	1.00	ชุด	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	พร้อมติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เครื่องสูบน้ำเสีย (SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP) เรือนไทย สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 0.2 ลบ.ม./นาที	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	พร้อมติดตั้ง(ราคาซื้อครั้งล่าสุด)
	- เครื่องสูบน้ำเสีย (SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP) ประตู่10 สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 0.2 ลบ.ม./นาที	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	พร้อมติดตั้ง(ราคาซื้อครั้งล่าสุด)
	- ตู้ควบคุมระบบปั้มน้ำระบบสูบ + ฐานตู้ ประตู่10	1.00	ชุด	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	พร้อมติดตั้ง
	รวมค่างานส่วนที่ 2							1,079,578.58	