

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการพัฒนาโรงเรียนจัดแสดงพรรณไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ผลจากผลงานของ สวพส.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป
งานรื้อถอน: งานรื้อถอนโรงเรียนเดิม
งานโครงสร้างวิศวกรรม: งานฐานราก คสล. งานเสาและตอม่อ คสล. งานโครงสร้างเสาเหล็ก
 งานโครงหลังคาเหล็ก
งานสถาปัตยกรรม: งานวัสดุผนังตาข่าย งานวัสดุผนังหลังคาพลาสติกใสงานประตู และงานวางระบายน้ำ
 ที่พื้นรอบโรงเรียน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ จำนวนเงิน ๑,๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๖
 - ๖.๒ แบบ พร.๕
 - ๖.๓ แบบ พร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ พัฒนาโรงเรียนจัดแสดงพรรณไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ผล จากผลงานของ สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 14 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

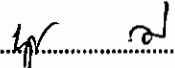
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	1,150,135.42	1.3035	1,499,201.51	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,499,201.51	
		คิดเป็นเงินประมาณ		1,499,000.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			

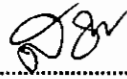
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

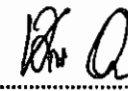
684.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

2,191.52 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสิทธิพร สารดี)

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ
(นายเมธี ยานุกฤษณะ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาโรงเรือนจัดแสดงพรรณไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ผล จากผลงานของ สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กโค้งชุบกลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล (ชิ้นส่วนโค้ง)	70.00	ท่อน	743.00	52,010.00	-	-	52,010.00	
	- ค่าแรง	1,079.40	กก.	-	-	10.00	10,794.00	10,794.00	15.42กก./ท่อน
	- ค่าแรงตัดโค้ง	420.00	ม.	-	-	150.00	63,000.00	63,000.00	
	- เหล็กชุบกลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล (ชิ้นส่วนตรง)	131.00	ท่อน	743.00	97,333.00	-	-	97,333.00	
	- ค่าแรง	2,020.02	กก.	-	-	10.00	20,200.20	20,200.20	15.42กก./ท่อน
	1.2.2 (2) โครงหลังคาออกโกเหล็ก								
	- เหล็กโค้งชุบกลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล (ชิ้นส่วนโค้ง)	10.00	ท่อน	743.00	7,430.00	-	-	7,430.00	
	- ค่าแรง	154.20	กก.	-	-	10.00	1,542.00	1,542.00	15.42กก./ท่อน
								<u>252,309.20</u>	
	1.2.3 ชุ้มประตูโรงเรือน (จำนวน 2 ชุ้ม)								
	1.2.3 (1) โครงสร้างเสาชุ้มประตู (12 ต้น)								
	- เหล็กชุบกลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	5.00	ท่อน	743.00	3,715.00	-	-	3,715.00	เสายาว 2.67 ม. 12 ต้น
	- ค่าแรง	77.10	กก.	-	-	10.00	771.00	771.00	15.42กก./ท่อน
	- งานดินชุด	1.06	ลบ.ม	-	-	125.00	132.50	132.50	ปริมาณ 25-100 ลบ.ม.
	- เหล็กหนวดกุ้ง DB 12 มม.	38.36	กก.	21.82	837.02	10.00	383.60	1,220.62	0.888 กก/ม.
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4	1.06	ลบ.ม	1,428.00	1,513.68	398.00	421.88	1,935.56	
	1.2.3 (2) โครงเคร่าเหล็กมั่ง (ด้านล่าง)								
	- เหล็กชุบกลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	5.00	ท่อน	743.00	3,715.00	-	-	3,715.00	
	- ค่าแรง	77.10	กก.	-	-	10.00	771.00	771.00	15.42กก./ท่อน
	1.2.3 (3) โครงหลังคาแปเหล็ก								
	- เหล็กโค้งชุบกลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล (ชิ้นส่วนโค้ง)	3.00	ท่อน	743.00	2,229.00	-	-	2,229.00	
	- ค่าแรง	46.26	กก.	-	-	10.00	462.60	462.60	15.42กก./ท่อน
	1.2.3 (4) มั่งตาข่ายชุ้มประตู หน้ากว้าง 3 ม.								
	- ตาข่าย สีขาว 16 ตา/ตารางเซนติเมตร	43.00	ตร.ม.	12.83	551.69	-	-	551.69	เผื่อขอบแล้ว

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาโรงเรือนจัดแสดงพรรณไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ผล จากผลงานของ สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรง	43.00	ตร.ม.	-	-	20.00	860.00	860.00	
	1.2.3 (5) พลาสติกมุงหลังคาซุ้มประตู หน้ากว้าง 8 ม.								
	- พลาสติกสำหรับมุงหลังคา 150 ไมคอน	10.80	ตร.ม.	27.00	291.60	-	-	291.60	เพื่อขอบแล้ว
	- ค่าแรง	10.80	ตร.ม.	-	-	20.00	216.00	216.00	
	1.2.3 (6) ประตูบานเปิด ป1. (จำนวน 2 ชุด)								
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หน้า 2.6 มิล	4.00	ท่อน	743.00	2,972.00	-	-	2,972.00	วงกบ,บาน
	- ค่าแรง	61.68	กก.	-	-	10.00	616.80	616.80	15.42กก./ท่อน
	- ตาข่าย สีขาว 16 ตา/ตารางเซนติเมตร	3.20	ตร.ม.	12.83	41.06	-	-	41.06	เพื่อขอบแล้ว
	- ค่าแรง	3.20	ตร.ม.	-	-	20.00	64.00	64.00	
	1.2.3 (7) ประตูบานเลื่อน ป2. (จำนวน 2 ชุด)								
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หน้า 2.6 มิล	4.00	ท่อน	743.00	2,972.00	-	-	2,972.00	วงกบ,บาน
	- ค่าแรง	61.68	กก.	-	-	10.00	616.80	616.80	15.42กก./ท่อน
	- ตาข่าย สีขาว 16 ตา/ตารางเซนติเมตร	4.00	ตร.ม.	12.83	51.32	-	-	51.32	เพื่อขอบแล้ว
	- ค่าแรง	4.00	ตร.ม.	-	-	20.00	80.00	80.00	
	- อุปกรณ์ราง ล้อเลื่อน มือจับ และอุปกรณ์ล๊อค	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รวมค่าแรง
								26,285.54	
	1.2.4 ชุดโครงติดตั้งลวดลึง								
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หน้า 2.6 มิล	41.00	ท่อน	743.00	30,463.00	-	-	30,463.00	
	- ค่าแรง	632.22	กก.	-	-	10.00	6,322.20	6,322.20	15.42กก./ท่อน
	- งานดินชุด	2.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	368.75	368.75	ปริมาณ 25-100 ลบ.ม.
	- เหล็กทวนดกั๊ง D8 12 มม.	72.81	กก.	21.82	1,588.71	10.00	728.10	2,316.81	0.888 กก./ม.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาโรงเรือนจัดแสดงพรรณไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ผล จากผลงานของ สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีต 1: 2 : 4	2.95	ลบ.ม	1,428.00	4,212.60	398.00	1,174.10	5,386.70	
								44,857.46	
	1.2.5 ลวดสลิง								
	1.2.5 (1) ลวดสลิง ยาวเส้นละ 3.00 ม.								
	- ลวดสลิง 1/8 นิ้ว	1,125.00	ม.	4.50	5,062.50	1.35	1,518.75	6,581.25	
	- กิ๊บจับลวดสลิง	750.00	ตัว	4.00	3,000.00	1.20	900.00	3,900.00	
	1.2.5 (2) ลวดสลิง ยาวเส้นละ 2.50 ม.								
	- ลวดสลิง 1/8 นิ้ว	37.00	ม.	4.50	166.50	1.35	49.95	216.45	
	- กิ๊บจับลวดสลิง	30.00	ตัว	4.00	120.00	1.20	36.00	156.00	
								10,853.70	
	1.2.6 เกลียวเร่ง								
	- เกลียวเร่ง 3 หุน รับน้ำหนัก 1.5 ตัน	780.00	ตัว	58.00	45,240.00	-	-	45,240.00	
	- ค่าแรง	780.00	ตัว	-	-	17.40	13,572.00	13,572.00	
								58,812.00	
	1.2.7 พลาสติกมุงหลังคา หน้ากว้าง 7.50 ม.								
	- พลาสติกสำหรับมุงหลังคา 150 ไมคอน	450.00	ตร.ม.	27.00	12,150.00	-	-	12,150.00	เพื่อขอบแล้ว
	- ค่าแรง	409.80	ตร.ม.	-	-	20.00	8,196.00	8,196.00	
								20,346.00	
	1.2.8 ผนังตาข่ายโคยรอบ หน้ากว้าง 3.60 ม.								
	- ตาข่าย สีขาว 16 ตา/ตารางเซนติเมตร	443.00	ตร.ม.	12.83	5,683.69	-	-	5,683.69	เพื่อขอบแล้ว
	- ค่าแรง	362.00	ตร.ม.	-	-	20.00	7,240.00	7,240.00	
								12,923.69	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาโรงเรือนจัดแสดงพรรณไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ผล จากผลงานของ สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.9	ผนังพลาสติกหน้า-หลัง ผนังบัน ผนังกว้าง 2 เมตร								
	- ดาข่าย สีขาว 16 ตา/ตารางเซนติเมตร	24.00	ตร.ม.	12.83	307.92	-	-	307.92	เพื่อขอบแล้ว
	- ค่าแรง	11.96	ตร.ม.	-	-	20.00	239.20	239.20	
								547.12	
1.2.10	อุปกรณ์จับยึด								
	- รางไวร์ล๊อคกัลวานีซ์	161.00	เส้น	60.00	9,660.00	18.00	2,898.00	12,558.00	
	- ลวดสปริง	227.00	เส้น	15.00	3,405.00	4.50	1,021.50	4,426.50	
	- สายรัดโรงเรือน	461.00	ม.	2.83	1,304.63	0.85	391.85	1,696.48	
								18,680.98	
1.2.11	งานวางระบายน้ำพื้น								
	- งานดินขุด	9.50	ลบ.ม	-	-	148.00	1,406.00	1,406.00	
	- หิน 3/8 นิ้ว	9.50	ลบ.ม	346.26	3,289.47	91.00	864.50	4,153.97	
								5,559.97	
	รวมงานโรงเรือนมะเดื่อ 1,2,3 ขนาดรวมทั้งหมด 6 x 60 ม.							588,796.10	
1.3	โรงเรือนเมล่อน 1,2 ขนาดรวมทั้งหมด 18 x 12 ม.								
1.3.1	โครงสร้างเสาโรงเรือน และเหล็กโครงเคร่าผนัง								
1.3.1 (1)	โครงสร้างเสาโรงเรือน (75 ต้น)								
	- งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	12.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,500.00	1,500.00	ปริมาณ 25-100 ลบ.ม.
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	4.05	ลบ.ม.	1,760.64	7,130.59	391.00	1,583.55	8,714.14	
	- งานตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 R8 Ø 9 มม. (0.499 กก/ม.)	374.92	กก.	21.82	8,180.75	4.10	1,537.17	9,717.93	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	11.20	กก.	30.37	340.14	-	-	340.14	
	- แผ่นเหล็กขนาด 150x150x3 มม.	75.00	แผ่น	14.63	1,097.25	-	-	1,097.25	
	- พื้นที่ไม้แบบ	35.00	ตร.ม.						

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ พัฒนาโรงเรียนจัดแสดงพรรณไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ผล จากผลงานของ สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	28.00	ตร.ม.	200.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- ไม้โครงและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	8.40	ตร.ม.	100.00	840.00	-	-	840.00	
	- ตะปูตอกไม้	8.75	กก.	32.39	283.41	-	-	283.41	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	35.00	ตร.ม.	-	-	133.00	4,655.00	4,655.00	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- เหล็กชุบกลวาโนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	37.00	ท่อน	743.00	27,491.00	-	-	27,491.00	เสายาว 3.00 ม.
	- ค่าแรง	570.54	กก.	-	-	10.00	5,705.40	5,705.40	15.42กก./ท่อน
	1.3.1 (1) โครงเคร่าเหล็กฉนัง (ด้านล่าง)								
	- เหล็กชุบกลวาโนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	20.00	ท่อน	743.00	14,860.00	-	-	14,860.00	
	- ค่าแรง	308.40	กก.	-	-	10.00	3,084.00	3,084.00	15.42กก./ท่อน
								83,888.27	
	1.3.2 โครงสร้างหลังคา								
	1.3.2 (1) โครงหลังคาโค้งพร้อมค้ำยัน 38 ชุด (TRUSS 1)								
	- เหล็กโค้งชุบกลวาโนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล (ชิ้นส่วนโค้ง)	43.00	ท่อน	743.00	31,949.00	-	-	31,949.00	
	- ค่าแรง	663.06	กก.	-	-	10.00	6,630.60	6,630.60	15.42กก./ท่อน
	- ค่าแรงตัดโค้ง	260.00	ม.	-	-	150.00	39,000.00	39,000.00	
	- เหล็กชุบกลวาโนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล (ชิ้นส่วนตรง)	82.00	ท่อน	743.00	60,926.00	-	-	60,926.00	
	- ค่าแรง	1,264.44	กก.	-	-	10.00	12,644.40	12,644.40	15.42กก./ท่อน
	1.3.2 (2) โครงหลังคาอกโก่เหล็ก								
	- เหล็กโค้งชุบกลวาโนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล (ชิ้นส่วนโค้ง)	6.00	ท่อน	743.00	4,458.00	-	-	4,458.00	
	- ค่าแรง	46.26	กก.	-	-	10.00	462.60	462.60	15.42กก./ท่อน
								156,070.60	
	1.3.3 ชุ้มประตูโรงเรียน (จำนวน 1 ชุ้ม)								
	1.3.3 (1) โครงสร้างเสาชุ้มประตู (6 ต้น)								
	- เหล็กชุบกลวาโนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	2.00	ท่อน	743.00	1,486.00	-	-	1,486.00	เสายาว 2.18 ม.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาโรงเรือนจัดแสดงพรรณไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ผล จากผลงานของ สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรง	30.84	กก.	-	-	10.00	308.40	308.40	15.42กก./ท่อน
	- งานดินซุด	0.50	ลบ.ม	-	-	125.00	62.50	62.50	ปริมาณ 25-100 ลบ.ม.
	- เหล็กหนวดกึ่ง DB 12 มม.	19.18	กก.	21.82	418.51	10.00	191.80	610.31	0.888 กก/ม.
	- คอนกรีต 1: 2 : 4	0.50	ลบ.ม	1,428.00	714.00	398.00	199.00	913.00	
	1.3.3 (2) โครงเคร่าเหล็กมั่ง (ด้านล่าง)								
	- เหล็กชุบสังกะสี ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	2.00	ท่อน	743.00	1,486.00	-	-	1,486.00	
	- ค่าแรง	30.84	กก.	-	-	10.00	308.40	308.40	15.42กก./ท่อน
	1.3.3 (3) โครงหลังคาแปเหล็ก								
	- เหล็กโค้งชุบสังกะสี ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล (ชิ้นส่วนโค้ง)	1.50	ท่อน	743.00	1,114.50	-	-	1,114.50	
	- ค่าแรง	23.13	กก.	-	-	10.00	231.30	231.30	15.42กก./ท่อน
	1.3.3 (4) ผนังตาข่ายขี้ผึ้งประตู หน้ากว้าง 3.60 ม.								
	- ตาข่าย สีขาว 16 ตา/ตารางเซนติเมตร	21.00	ตร.ม.	12.83	269.43	-	-	269.43	เมื่อขอบแล้ว
	- ค่าแรง	14.44	ตร.ม.	-	-	20.00	288.80	288.80	
	1.3.3 (5) พลาสติกมุงหลังคาขี้ผึ้งประตู หน้ากว้าง 7.50 ม.								
	- พลาสติกสำหรับมุงหลังคา 150 ไมคอน	5.00	ตร.ม.	27.00	135.00	-	-	135.00	เมื่อขอบแล้ว
	- ค่าแรง	5.00	ตร.ม.	-	-	20.00	100.00	100.00	
	1.3.3 (6) ประตูบานเปิด ป1. (จำนวน 1 ชุด)								
	- เหล็กชุบสังกะสี ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	2.25	ท่อน	743.00	1,671.75	-	-	1,671.75	วงกบ,บาน
	- ค่าแรง	34.69	กก.	-	-	10.00	346.90	346.90	15.42กก./ท่อน
	- ตาข่าย สีขาว 16 ตา/ตารางเซนติเมตร	1.60	ตร.ม.	12.83	20.53	-	-	20.53	
	- ค่าแรง	1.60	ตร.ม.	-	-	20.00	32.00	32.00	
	1.3.3 (7) ประตูบานเลื่อน ป2. (จำนวน 1 ชุด)								
	- เหล็กชุบสังกะสี ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	2.25	ท่อน	743.00	1,671.75	-	-	1,671.75	วงกบ,บาน
	- ค่าแรง	34.69	กก.	-	-	10.00	346.90	346.90	15.42กก./ท่อน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาโรงเรียนจัดแสดงพรรณไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ผล จากผลงานของ สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดาข่าย สีขาว 16 ตา/ตารางเซนติเมตร	2.00	ตร.ม.	12.83	25.66	-	-	25.66	
	- ค่าแรง	2.00	ตร.ม.	-	-	20.00	40.00	40.00	
	- อุปกรณ์ราง ล้อเลื่อน มือจับ และอุปกรณ์ล็อค	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	รวมค่าแรง
								12,469.13	
	1.3.4 รวบรวม และค้ำยัน								
	1.3.4 (1) โครงสร้างรวบรวมเหล็กชุบกัลวาไนซ์								
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	24.00	ท่อน	743.00	17,832.00	-	-	17,832.00	
	- ค่าแรง	370.08	กก.	-	-	10.00	3,700.80	3,700.80	15.42กก./ท่อน
	1.3.4 (2) โครงสร้างค้ำยันรวบรวมเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (40 ต้น)								
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	20.00	ท่อน	743.00	14,860.00	-	-	14,860.00	
	- ค่าแรง	308.40	กก.	-	-	10.00	3,084.00	3,084.00	15.42กก./ท่อน
	- งานดินชุด	3.00	ลบ.ม	-	-	125.00	375.00	375.00	ปริมาณ 25-100 ลบ.ม.
	- เหล็กหนวดกุ้ง DB 12 มม.	127.87	กก.	21.82	2,790.12	10.00	1,278.70	4,068.82	0.888 กก/ม.
	- คอนกรีต 1: 2 : 4	3.00	ลบ.ม	1,428.00	4,284.00	398.00	1,194.00	5,478.00	
								49,398.62	
	1.3.5 พลาสติกมุงหลังคา หน้ากว้าง 7.50 ม.								
	- พลาสติกสำหรับมุงหลังคา 150 ไมคอน	270.00	ตร.ม.	27.00	7,290.00	-	-	7,290.00	
	- ค่าแรง	245.88	ตร.ม.	-	-	20.00	4,917.60	4,917.60	
	- รางระบายน้ำสังกะสี 8 นิ้ว	18.40	ม.	450.00	8,280.00	-	-	8,280.00	พร้อมติดตั้ง
	- ท่อระบายน้ำสังกะสี 4 นิ้ว	7.00	ม.	250.00	1,750.00	-	-	1,750.00	พร้อมติดตั้ง
								22,237.60	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาโรงเรียนจัดแสดงพรรณไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ผล จากผลงานของ สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB Ø 9 มม. (0.499 กก/ม.)	239.95	กก.	21.82	5,235.71	4.10	983.80	6,219.50	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	7.17	กก.	30.37	217.75	-	-	217.75	
	- แผ่นเหล็กขนาด 150x150x3 มม.	48.00	แผ่น	14.63	702.24	-	-	702.24	
	- พื้นที่ไม้แบบ	27.50	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	22.00	ตร.ม.	200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	6.60	ตร.ม.	100.00	660.00	-	-	660.00	
	- ตะปูตอกไม้	6.87	กก.	32.39	222.52	-	-	222.52	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	27.50	ตร.ม.	-	-	133.00	3,657.50	3,657.50	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	24.00	ท่อน	743.00	17,832.00	-	-	17,832.00	เสยาว 3.00 ม.
	- ค่าแรง	370.08	กก.	-	-	10.00	3,700.80	3,700.80	15.42กก./ท่อน
	1.4.1 (1) โครงเคร่าเหล็กผนัง (ด้านล่าง)								
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	14.00	ท่อน	743.00	10,402.00	-	-	10,402.00	
	- ค่าแรง	215.88	กก.	-	-	10.00	2,158.80	2,158.80	15.42กก./ท่อน
								56,705.86	
	1.4.2 โครงสร้างหลังคา								
	1.4.2 (1) โครงหลังคาโค้งพร้อมค้ำยัน 38 ชุด (TRUSS 1)								
	- เหล็กโค้งชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล (ชิ้นส่วนโค้ง)	23.00	ท่อน	743.00	17,089.00	-	-	17,089.00	
	- ค่าแรง	354.66	กก.	-	-	10.00	3,546.60	3,546.60	15.42กก./ท่อน
	- ค่าแรงตัดโค้ง	136.60	ม.	-	-	150.00	20,490.00	20,490.00	
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล (ชิ้นส่วนตรง)	43.00	ท่อน	743.00	31,949.00	-	-	31,949.00	
	- ค่าแรง	663.06	กก.	-	-	10.00	6,630.60	6,630.60	15.42กก./ท่อน
	1.4.2 (2) โครงหลังคาออกโก่เหล็ก								
	- เหล็กโค้งชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล (ชิ้นส่วนโค้ง)	3.00	ท่อน	743.00	2,229.00	-	-	2,229.00	
	- ค่าแรง	46.26	กก.	-	-	10.00	462.60	462.60	15.42กก./ท่อน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาโรงเรือนจัดแสดงพรรณไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ผล จากผลงานของ สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								82,396.80	
1.4.3	ซุ้มประตูโรงเรือน (จำนวน 1 ซุ้ม)								
	1.4.3 (1) โครงสร้างเสาซุ้มประตู (4 ต้น)								
	- เหล็กชุบกลวไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	2.00	ท่อน	743.00	1,486.00	-	-	1,486.00	เสายาว 2.18 ม.
	- ค่าแรง	30.84	กก.	-	-	10.00	308.40	308.40	15.42กก./ท่อน
	- งานดินชุด	0.30	ลบ.ม	-	-	125.00	37.50	37.50	ปริมาณ 25-100 ลบ.ม.
	- เหล็กหนวดกึ่ง DB 12 มม.	12.79	กก.	21.82	279.08	10.00	127.90	406.98	0.888 กก/ม.
	- คอนกรีต 1: 2 : 4	0.35	ลบ.ม	1,428.00	499.80	398.00	139.30	639.10	
	1.4.3 (2) โครงเคร่าเหล็กผนัง (ด้านล่าง)								
	- เหล็กชุบกลวไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	2.00	ท่อน	743.00	1,486.00	-	-	1,486.00	
	- ค่าแรง	30.84	กก.	-	-	10.00	308.40	308.40	15.42กก./ท่อน
	1.4.3 (3) โครงหลังคาแปเหล็ก								
	- เหล็กโค้งชุบกลวไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล (ชิ้นส่วนโค้ง)	1.50	ท่อน	743.00	1,114.50	-	-	1,114.50	
	- ค่าแรง	23.13	กก.	-	-	10.00	231.30	231.30	15.42กก./ท่อน
	1.4.3 (4) ผนังตาข่ายซุ้มประตู หน้ากว้าง 3.60 ม.								
	- ตาข่าย สีขาว 16 ตา/ตารางเซนติเมตร	21.00	ตร.ม.	12.83	269.43	-	-	269.43	เผื่อขอบแล้ว
	- ค่าแรง	14.44	ตร.ม.	-	-	20.00	288.80	288.80	
	1.4.3 (5) พลาสติกมุงหลังคาซุ้มประตู หน้ากว้าง 7.50 ม.								
	- พลาสติกสำหรับมุงหลังคา 150 ไมคอน	5.40	ตร.ม.	27.00	145.80	-	-	145.80	เผื่อขอบแล้ว
	- ค่าแรง	5.40	ตร.ม.	-	-	20.00	108.00	108.00	
	1.4.3 (6) ประตูบานเปิด ป1. (จำนวน 1 ชุด)								
	- เหล็กชุบกลวไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	2.25	ท่อน	743.00	1,671.75	-	-	1,671.75	วงกบ,บาน
	- ค่าแรง	34.69	กก.	-	-	10.00	346.90	346.90	15.42กก./ท่อน
	- ตาข่าย สีขาว 16 ตา/ตารางเซนติเมตร	1.60	ตร.ม.	12.83	20.53	-	-	20.53	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาโรงเรียนจัดแสดงพรรณไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ผล จากผลงานของ สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พลาสติกสำหรับมุงหลังคา 150 ไมคอน	135.00	ตร.ม.	27.00	3,645.00	-	-	3,645.00	
	- ค่าแรง	122.94	ตร.ม.	-	-	20.00	2,458.80	2,458.80	
	- รางระบายน้ำสังกะสี 8 นิ้ว	9.40	ม.	450.00	4,230.00	-	-	4,230.00	พร้อมติดตั้ง
	- ท่อระบายน้ำสังกะสี 4 นิ้ว	17.00	ม.	250.00	4,250.00	-	-	4,250.00	พร้อมติดตั้ง
								14,583.80	
	1.4.6 ผนังตาข่ายโดยรอบ หน้ากว้าง 3.60 ม.								
	- ตาข่าย สีขาว 16 ตา/ตารางเซนติเมตร	146.00	ตร.ม.	12.83	1,873.18	-	-	1,873.18	
	- ค่าแรง	127.66	ตร.ม.	-	-	20.00	2,553.20	2,553.20	
								4,426.38	
	1.4.7 ผนังพลาสติกหน้า-หลัง หน้าบัน หน้ากว้าง 2.00 เมตร								
	- ตาข่าย สีขาว 16 ตา/ตารางเซนติเมตร	48.00	ตร.ม.	12.83	615.84	-	-	615.84	
	- ค่าแรง	22.24	ตร.ม.	-	-	20.00	444.80	444.80	
								1,060.64	
	1.4.8 อุปกรณ์จับยึด								
	- รางไวร์ล๊อคกัลวานไนซ์	66.00	เส้น	60.00	3,960.00	18.00	1,188.00	5,148.00	
	- ลวดสปริง	87.00	เส้น	15.00	1,305.00	4.50	391.50	1,696.50	
	- สายรัดโรงเรือน	126.00	ม.	2.83	356.58	0.85	107.10	463.68	
								7,308.18	
	1.4.9 งานรางระบายน้ำพื้น								
	- งานดินขุด	3.00	ลบ.ม	-	-	125.00	375.00	375.00	ปริมาณ 25-100 ลบ.ม.
	- ทิน 3/8 นิ้ว	3.00	ลบ.ม	346.26	1,038.78	91.00	273.00	1,311.78	
								1,686.78	
	รวมงานโรงเรือนเมต่อน 3 ,4 ขนาดรวมทั้งหมด 9 x 12 ม.							202,495.83	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							1,150,135.42	