

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. งานจ้างก่อสร้างทางเดินลอยฟ้าเพื่อศึกษาพรรณไม้ ระยะที่ ๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานปรับปรุงหอเกียรติยศพืชสวนไทย (เดิม)
 - งานทางลาดภายในเรือนรมไม้
 - งานทางเดินเชื่อมต่อจากภายในเรือนรมไม้ - หอเกียรติยศพืชสวนไทย
 - งานทางเดินเชื่อมต่อจากสกายวอล์ค - อาคารโดมรวบรวมกุหลาบ
 - งานทางเดินสกายวอล์ค
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๑๘ ก.ค. ๒๕๖๕**
เป็นเงิน ๖,๙๙๕,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๖
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕
 - ๖.๓ แบบ ปร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายยงยุทธ คงได้	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสิทธิพร สารดี	กรรมการ
๗.๓ นายเมธี ยาบุญนะ	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ก่อสร้างทางเดินลอยฟ้าเพื่อศึกษาพรรณไม้ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2565

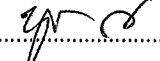
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	5,389,815.71	1.2980	6,995,980.79	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		6,995,980.79	
		คิดเป็นเงินประมาณ		6,995,000.00	
(ตัวอักษร)		(หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			

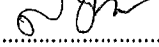
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

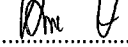
- ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายสิทธิพร สารดี)

ลงชื่อ.......... กรรมการและเลขานุการ
(นายเมธี ยาบุญนะ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงานโครงการพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
โครงการ ก่อสร้างทางเดินลอยฟ้าเพื่อศึกษาพรรณไม้ ระยะที่ 1

แบบ ป.ร.5 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร							5,389,815.71	
	รวมค่างานก่อสร้าง							5,389,815.71	

กลุ่มงานโครงการก่อสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 โครงการ ก่อสร้างทางเดินลอยฟ้าเพื่อศึกษาพรรณไม้ ระยะที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
 เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)							
	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และค่าภาษี)							
1	งานปรับปรุงอาคารหอเกียรติยศสวนไทย (เดิม)							
	1.1 งานรื้อถอน (หลังคา, พื้น ทางลาดเอียง)							
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	68.50	ตร.ม.	-	25.00	1,712.50	1,712.50	รื้อถอนไปทิ้ง
	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	68.50	ตร.ม.	-	50.00	3,425.00	3,425.00	รื้อถอนไปเก็บ
	งานรื้อถอนเสา ค.ส.ล.	8.00	ต้น	-	30.00	240.00	240.00	รื้อถอนไปทิ้ง
	งานรื้อถอนเสาไม้	8.00	ต้น	-	162.50	1,300.00	1,300.00	รื้อถอนไปเก็บ
	งานรื้อถอนหัวเสาเหล็ก	16.00	ชุด	-	81.25	1,300.00	1,300.00	รื้อถอนไปเก็บ
	งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. (พื้น, คาน)	12.22	ลบ.ม.	-	600.00	7,332.00	7,332.00	รื้อถอนไปทิ้ง
	รวม 1.1 งานรื้อถอน (หลังคา, พื้น ทางลาดเอียง)						15,309.50	
	1.2 งานรื้อถอน (หลังคากันสาด)							
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	12.92	ตร.ม.	-	25.00	323.00	323.00	รื้อถอนไปทิ้ง
	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	12.92	ตร.ม.	-	50.00	646.00	646.00	รื้อถอนไปเก็บ
	งานรื้อถอนไม้ระแนงตกแต่ง	1.00	งาน	-	75.00	75.00	75.00	รื้อถอนไปทิ้ง
	งานรื้อถอนฝ้ายับซึมฉนวนเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่า)	27.50	ตร.ม.	-	25.00	687.50	687.50	รื้อถอนไปทิ้ง
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	11.75	ตร.ม.	-	40.00	470.00	470.00	รื้อถอนไปทิ้ง
	รวม 1.2 งานรื้อถอน (หลังคากันสาด)						2,201.50	
	1.3 งานรื้อถอน และติดตั้งวัสดุผนังหลังคา (หลังคากันสาด)							
	งานรื้อถอน แผ่นหลังคาโพลีคาร์บอเนต	130.00	ตร.ม.	-	25.00	3,250.00	3,250.00	รื้อถอนไปทิ้ง
	วัสดุผนังหลังคาแผ่นโปร่งแสง (ลอนเมทัลลิก)	130.00	ตร.ม.	552.00	71,760.00	9,100.00	80,860.00	
	รวม 1.3 งานรื้อถอน และติดตั้งวัสดุผนังหลังคา (หลังคากันสาด)						84,110.00	
	รวมหมวดงาน 1 งานปรับปรุงอาคารหอเกียรติยศสวนไทย (เดิม)						101,621.00	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 โครงการ ก่อสร้างทางเดินลอยฟ้าเพื่อศึกษาพรรณไม้ ระยะที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
 เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	จุดที่ 1 ทางลาดภายในเรือนรมไม้								
2.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	2.1.1 งานฐานราก และเสาตอม่อ								
	เสาเข็มเหล็ก Ø 114mm. Length 3000 mm.	1.00	ต้น	6,074.77	6,074.77	-	-	6,074.77	
	งานดินชุด	0.36	ลบ.ม.	-	-	99.00	35.64	35.64	
	งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.25	ลบ.ม.	1,869.16	467.29	306.00	76.50	543.79	
	งานเหล็กเสริมเหล็ก								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	2.22	กก.	28.84	64.02	4.10	9.10	73.12	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	15.98	กก.	27.78	443.92	3.30	52.73	496.65	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB 16 มม. (15.78 กก./เส้น)	8.20	กก.	26.66	218.61	3.30	27.06	245.67	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.66	กก.	34.42	22.71	-	-	22.71	
	ไม้แบบ (คำนวณคิด 100 %)	1.92	ตร.ม.	-	-	133.00	255.36	255.36	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	1.53	ตร.ม.	373.83	571.95	-	-	571.95	
	- ไม้โครงและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.46	ตร.ม.	147.47	67.83	-	-	67.83	
	- ตะปูตอกไม้	0.43	กก	32.39	13.92	-	-	13.92	
	งานฐานราก และเสาตอม่อ	1.00	ชุด					8,401.41	
	รวม 2.1.1 งานฐานราก และเสาตอม่อ	21.00	ชุด					176,429.61	
	2.1.2 งานเสา-คาน-ตง								
	เพลาเหล็ก 0.3x0.3 ม. ทน 12 มม. 8.49 กก./แผ่น	178.29	กก.	48.65	8,673.80	-	-	8,673.80	ฐานเสา
	เพลาเหล็ก 0.3x0.3 ม. ทน 12 มม. 8.49 กก./แผ่น	178.29	กก.	48.65	8,673.80	-	-	8,673.80	หัวเสา
	เพลาเหล็ก 0.3x0.3 ม. ทน 12 มม. 8.49 กก./แผ่น	178.29	กก.	48.65	8,673.80	-	-	8,673.80	หัวเสาตอม่อ
	J-bolt 12 มม. ยาว 0.40 ม.	84.00	ตัว	64.49	5,417.16	-	-	5,417.16	
	เหล็ก H-beam 175x175x7.5x11 มม. 40.2 กก/ม.	1,146.10	กก.	35.55	40,743.85	-	-	40,743.85	เสา
	ค้ำแรงประกอบ	1,146.10	กก.	-	-	14.00	16,045.40	16,045.40	
	เหล็กกล่อง ขนาด 150x50x3.2 มม. 9.52 กก/ม.	369.13	กก.	35.85	13,233.31	-	-	13,233.31	คานหัวเสาคานขวาง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
โครงการ ก่อสร้างทางเดินลอยฟ้าเพื่อศึกษาพรรณไม้ ระยะที่ 1

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เข้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กกล่อง ขนาด 150x50x3.2 มม. 9.52 กก/ม.	685.44	กก.	35.85	24,573.02	-	24,573.02	คานหัวเสาต้นยาว
	ค่าแรงประกอบ	1,054.57	กก.	-	-	10.00	10,545.70	
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม. 7.01 กก/ม.	525.75	กก.	33.84	17,791.38	-	17,791.38	ตง
	ค่าแรงประกอบ	525.75	กก.	-	-	10.00	5,257.50	
	รวม 2.1.2 งานเสา-คาน-ตง						159,628.72	
	2.1.3 งานราวกันตก - เสา							
	หัวเสาไม้สัก+ทาสี	53.00	ต้น	234.24	12,414.72	-	12,414.72	
	ราวกันตก(รวมอุปกรณ์+งานทาสี)	71.20	ม.	1,270.74	90,476.68	-	90,476.68	
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม. 9.52 กก/ม.	52.86	กก.	33.87	20,080.16	-	20,080.16	เสา
	รวม 2.1.3 งานราวกันตก - เสา						122,971.56	
	รวมหมวดงาน 2.1 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.						459,029.89	
2.2	งานสถาปัตยกรรม							
	2.2.1 งานผิวพื้น							
	พื้นปูไม้เนื้อแข็งขนาด 6x1-1/2 นิ้ว พร้อมเส	76.95	ลบ.พ.	830.00	63,868.50	-	63,868.50	ยาว 1.5 ม.
	งานปูพื้นไม้	56.25	ตร.ม.	-	-	105.54	5,936.62	
	รวม 2.2.1 งานผิวพื้น						69,805.12	
	2.2.2 งานสี							
	สีกันสนิมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	96.63	ตร.ม.	13.15	1,270.68	35.00	4,652.73	ทา 1 เที่ยว
	สีทาทับหน้าโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	96.63	ตร.ม.	46.71	4,513.58	38.00	8,185.52	ทา 2 เที่ยว
	สีย้อมไม้ทาทับพื้นไม้	56.25	ตร.ม.	57.32	3,224.25	50.00	6,036.75	ทา 2 เที่ยว
	รวม 2.2.2 งานสี						18,875.00	
	รวมหมวดงาน 2.2 งานสถาปัตยกรรม						88,680.12	
	รวมหมวดงาน 2 จุดที่ 1 ทางลาดภายในเรือนรมไม้						547,710.01	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
โครงการ ก่อสร้างทางเดินลอยฟ้าเพื่อศึกษาพรรณไม้ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	จุดที่ 2 ทางเดินเชื่อมต่อจากภายในเรือนรมไม้-ทอเกี่ยวยึดพืชสวนไทย							
3.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.							
	3.1.1 งานฐานราก และเสาตอม่อ							
	เสาเข็มเหล็ก Ø 114mm. Length 3000 mm.	1.00	ตัน	6,074.77	-	-	6,074.77	
	งานดินชุด	0.36	ลบ.ม.	-	99.00	35.64	35.64	
	งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.25	ลบ.ม.	1,869.16	306.00	76.50	543.79	
	งานเหล็กเสริมเหล็ก							
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	2.22	กก.	28.84	4.10	9.10	73.12	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	15.98	กก.	27.78	3.30	52.73	496.65	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB 16 มม. (15.78 กก./เส้น)	12.30	กก.	26.66	3.30	40.59	368.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.90	กก.	34.42	-	-	30.97	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	2.08	ตร.ม.	-	133.00	276.64	276.64	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	1.66	ตร.ม.	373.83	-	-	620.55	
	- ไม้คร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.49	ตร.ม.	147.47	-	-	72.26	
	- ตะปูตอกไม้	0.52	กก	32.39	-	-	16.84	
	งานฐานราก และเสาตอม่อ	1.00	ชุด				8,609.73	
	รวม 3.1.1 งานฐานราก และเสาตอม่อ	40.00	ชุด				344,389.20	
	3.1.2 งานเสาคาน-ตง							
	เพลาเหล็ก 0.4x0.4 ม. ทน 15 มม. 18.88 กก./แผ่น	755.20	กก.	31.69	-	-	23,932.28	ฐานเสา
	เพลาเหล็ก 0.4x0.4 ม. ทน 15 มม. 18.88 กก./แผ่น	755.20	กก.	31.69	-	-	23,932.28	หัวเสาตอม่อ
	J-bolt 16 มม. ยาว 0.60 ม.	240.00	ตัว	119.63	-	-	28,711.20	
	เหล็ก H-beam ขนาด 200x200x8x12 มม. 49.9 กก./ม	6,771.93	กก.	35.55	-	-	240,742.11	เสา
	เหล็ก wf 300x150x6.5x9 มม. 36.7 กก./ม	1,211.10	กก.	35.55	-	-	43,054.60	คานหัวเสาด้านขวา
	เหล็ก wf 300x150x6.5x9 มม. 36.7 กก./ม	5,996.30	กก.	35.55	-	-	213,168.46	คานหัวเสาด้านยาว
	ค่าแรงประกอบ	13,979.33	กก.	-	14.00	195,710.62	195,710.62	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
โครงการ ก่อสร้างทางเดินลอยฟ้าเพื่อศึกษาพรรณไม้ ระยะที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ป.ร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม. 7.01 กก/ม.	392.56	กก.	33.84	13,284.23	-	-	13,284.23	ดงขวาง
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม. 7.01 กก/ม.	2,863.23	กก.	33.84	96,891.70	-	-	96,891.70	ดงยาว
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม. 9.52 กก/ม.	785.30	กก.	33.87	26,598.11	-	-	26,598.11	ค้ายัน
	ค่าแรงประกอบ	4,041.09	กก.	-	-	10.00	40,410.90	40,410.90	
	รวม 3.1.2 งานเสา-คาน-ตง							946,436.49	
	3.1.3 งานราวกันตก - เสา								
	หัวเสาไม้สัก+ทาสี	95.00	ต้น	234.24	22,252.80	-	-	22,252.80	
	ราวกันตก(รวมอุปกรณ์+งานทาสี)	153.50	ม.	1,270.74	195,058.59	-	-	195,058.59	
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม. 9.52 กก/ม.	1,266.16	กก.	33.87	42,884.83	-	-	42,884.83	เสา
	รวม 3.1.3 งานราวกันตก - เสา							260,196.22	
	รวมหมวดงาน 3.1 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.							1,551,021.91	
3.2	งานสถาปัตยกรรม								
	3.2.1 งานผิวพื้น								
	พื้นปูไม้เนื้อแข็งขนาด 6x1-1/2 นิ้ว พร้อมใส	280.10	ลบ.พ.	830.00	232,483.00	-	-	232,483.00	ยาว 2.5 ม.
	งานปูพื้นไม้	197.00	ตร.ม.	-	-	105.54	20,791.38	20,791.38	
	ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32 4.30 กก./ตร.ม.	114.26	ตร.ม.	282.32	32,257.88	-	-	32,257.88	
	ค่าแรงประกอบ	491.32	กก.	-	-	10.00	4,913.20	4,913.20	
	รวม 3.2.1 งานผิวพื้น							290,445.46	
	3.2.2 งานสี								
	สีกันสนิมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	489.98	ตร.ม.	13.15	6,443.23	35.00	17,149.30	23,592.53	ทา 1 เทียว
	สีทาทับหน้าโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	489.98	ตร.ม.	46.71	22,886.96	38.00	18,619.24	41,506.20	ทา 2 เทียว
	สีย้อมไม้ทาทับหน้าพื้นไม้	197.00	ตร.ม.	57.32	11,292.04	50.00	9,850.00	21,142.04	ทา 2 เทียว
	รวม 3.2.2 งานสี							86,240.77	
	รวมหมวดงาน 3.2 งานสถาปัตยกรรม							376,686.23	
	รวมหมวดงาน 3 จุดที่ 2 ทางเดินเชื่อมต่อจากภายในเรือนร่มไม้-หอเกียรติยศพืชสวนไทย							1,927,708.14	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 โครงการ ก่อสร้างทางเดินลอยฟ้าเพื่อศึกษาพรรณไม้ ระยะที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
 เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	จุดที่ 3 ทางเดินเชื่อมต่องจาก สกายวอล์ค-อาคารโดมรวมรูปทรงแปด							
4.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.							
	4.1.1 งานฐานราก และเสาตอม่อ							
	เสาเข็มเหล็ก Ø 114mm. Length 3000 mm.	1.00	ตัน	6,074.77	6,074.77	-	6,074.77	
	งานดินชุด	0.36	ลบ.ม.	-	-	99.00	35.64	
	งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.25	ลบ.ม.	1,869.16	467.29	306.00	543.79	
	งานเหล็กเสริมเหล็ก							
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	2.22	กก.	28.84	64.02	4.10	73.12	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	15.98	กก.	27.78	443.92	3.30	496.65	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB 16 มม. (15.78 กก./เส้น)	12.30	กก.	26.66	327.91	3.30	368.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.90	กก.	34.42	30.97	-	30.97	
	ไม่แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	2.08	ตร.ม.	-	-	133.00	276.64	
	- ไม่แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	1.66	ตร.ม.	373.83	620.55	-	620.55	
	- ไม่คร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม่แบบ	0.49	ตร.ม.	147.47	72.26	-	72.26	
	- ตะปูตอกไม้	0.52	กก.	32.39	16.84	-	16.84	
	งานฐานราก และเสาตอม่อ	1.00	ชุด				8,609.73	
	รวม 4.1.1 งานฐานราก และเสาตอม่อ	46.00	ชุด				396,047.58	
	4.1.2 งานเสา-คาน-ตง							
	เพลาเหล็ก 0.4x0.4 ม. ทน 15 มม. 18.88 กก./แผ่น	830.72	กก.	31.69	26,325.51	-	26,325.51	ฐานเสา
	เพลาเหล็ก 0.4x0.4 ม. ทน 15 มม. 18.88 กก./แผ่น	830.72	กก.	31.69	26,325.51	-	26,325.51	หัวเสาตอม่อ
	J-bolt 16 มม. ยาว 0.60 ม.	276.00	ตัว	119.63	33,017.88	-	33,017.88	
	เหล็ก H-beam ขนาด 200x200x8x12 มม. 49.9 กก./ม	6,301.37	กก.	35.55	224,013.70	-	224,013.70	เสา
	เหล็ก wf 300x150x6.5x9 มม. 36.7 กก./ม	1,871.70	กก.	35.55	66,538.93	-	66,538.93	คานหัวเสาด้านข้าง
	เหล็ก wf 300x150x6.5x9 มม. 36.7 กก./ม	4,092.42	กก.	35.55	145,485.53	-	145,485.53	คานหัวเสาด้านยาว
	ค่าแรงประกอบ	12,265.49	กก.	-	-	14.00	171,716.86	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
โครงการ ก่อสร้างทางเดินลอยฟ้าเพื่อศึกษาพรรณไม้ ระยะที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ป.ร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม. 7.01 กก/ม.	546.78	33.84	18,503.03	-	-	18,503.03	ตงขวาง
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม. 7.01 กก/ม.	3,930.16	33.84	132,996.61	-	-	132,996.61	ตงยาว
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม. 9.52 กก/ม.	938.77	33.87	31,796.13	-	-	31,796.13	ค้ำยัน
	ค่าแรงประกอบ	5,415.71	-	-	10.00	54,157.10	54,157.10	
	รวม 4.1.2 งานเสา-คาน-ตง						930,876.79	
	4.1.3 งานราวกันตก - เสา							
	หัวเสาเหล็ก+ทาสี	124.00	234.24	29,045.76	-	-	29,045.76	
	ราวกันตก(รวมอุปกรณ์+งานทาสี)	218.60	1,270.74	277,783.76	-	-	277,783.76	
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม. 9.52 กก/ม.	1,652.67	33.87	55,975.93	-	-	55,975.93	เสา
	รวม 4.1.3 งานราวกันตก - เสา						362,805.45	
	รวมหมวดงาน 4.1 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.						1,689,729.82	
4.2	งานสถาปัตยกรรม							
	4.2.1 งานผิวพื้น							
	พื้นปูไม้เนื้อแข็งขนาด 6x1-1/2 นิ้ว พร้อมใส่	393.30	830.00	326,439.00	-	-	326,439.00	ยาว 2.5 ม.
	งานปูพื้นไม้	278.40	-	-	105.54	29,382.33	29,382.33	
	ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32 4.30 กก./ตร.ม.	149.11	282.32	42,096.73	-	-	42,096.73	
	ค่าแรงประกอบ	641.17	-	-	10.00	6,411.70	6,411.70	
	รวม 4.2.1 งานผิวพื้น						404,329.76	
	4.2.2 งานสี							
	สีกันสนิมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	718.98	13.15	9,454.58	35.00	25,164.30	34,618.88	ทา 1 เที่ยว
	สีทาทับหน้าโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	718.98	46.71	33,583.55	38.00	27,321.24	60,904.79	ทา 2 เที่ยว
	สีย้อมไม้ทาทับพื้นไม้	278.40	57.32	15,957.88	50.00	13,920.00	29,877.88	ทา 2 เที่ยว
	รวม 4.2.2 งานสี						125,401.55	
	รวมหมวดงาน 4.2 งานสถาปัตยกรรม						529,731.31	
	รวมหมวดงาน 4 จุดที่ 3 ทางเดินเชื่อมต่อกจาก สกายวอล์ค-อาคารโถงรวมกุหลาบ						2,219,461.13	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 โครงการ ก่อสร้างทางเดินลอยฟ้าเพื่อศึกษาพรรณไม้ ระยะที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
 เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	จุดที่ 4 ทางเดินสกายวอล์ค								
5.1	งานซ่อมแซมพื้นทางเดิน								
	5.1.1 พื้นทางเดิน								
	งานซ่อมแซมเปลี่ยนพื้นไม้ 16 ตัว	16.00	ตร.ม.			105.54	1,688.64	1,688.64	ใช้ไม้ของอุทยานฯ
	พื้นปูไม้เนื้อแข็งขนาด 6x1-1/2 นิ้ว พร้อมเส	230.65	ลบ.พ.	830.00	191,439.50	-	-	191,439.50	
	งานปูพื้นไม้	151.74	ตร.ม.	-	-	105.54	16,014.63	16,014.63	
	งานยึดสกรู 1/1-2 นิ้ว เพิ่มบนพื้นไม้เดิม	798.26	ตร.ม.	33.60	26,821.53	10.08	8,046.46	34,867.99	
	งานติดตั้งเหล็กฉาก 4 x 4 นิ้วหนา 7 มม. 10.7 กก./ม. เสริมตรอยต่อไม้	1,605.00	กก.	26.91	43,190.55	10.00	16,050.00	59,240.55	ตัดยาว 15 ซม.
	รวม 5.1.1 พื้นทางเดิน							303,251.31	
5.1.2	งานสี								
	สีทาที่บนหน้าโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (โครงสร้างเหล็กอาคารสกายวอล์ค+หอเกียรติยศ	1,659.90	ตร.ม.	46.71	77,533.92	38.00	63,076.20	140,610.12	พท 2 เทียว
	งานขัดผิวพื้นไม้ด้วยเครื่องจักร+พร้อมโปะปิดหัวสกรูและรอยแตกไม้	950.00	ตร.ม.	-	-	50.00	47,500.00	47,500.00	
	สีย้อมไม้ทาที่บนพื้นไม้	950.00	ตร.ม.	57.32	54,454.00	50.00	47,500.00	101,954.00	พท 2 เทียว
	รวม 5.1.2 งานสี							290,064.12	
	รวมหมวดงาน 5 จุดที่ 4 ทางเดินสกายวอล์ค							593,315.43	
	รวมงานกลุ่มที่ 1							5,389,815.71	