

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๘๓,๘๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานโครงสร้างโรงเรียน คสล.
 - งานโครงสร้างรั้วบริเวณหน้าถนนทางไปวัดพระธาตุดอยคำ
 - งานโครงสร้างรั้วบริเวณหน้าถนนทางเข้าเนอสเซอรี่
 - งานโครงสร้างรั้วบริเวณเขตบ้านพักเจ้าหน้าที่อุทยานหลวงราชพฤกษ์
 - งานโครงสร้างรั้วบริเวณด้านข้างพื้นที่โครงการหลวง
 - งานโครงสร้างเหล็กโรงเรียน
 - งานฐานรากและงานเสาตอม่อ
 - งานวัสดุฝังโรงเรียน
 - งานระบบน้ำ
 - งานครุภัณฑ์ชุดปั้มน้ำ พร้อมติดตั้ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ = ๑ ธ.ค. ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๒,๙๗๓,๐๐๐ 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

20183,800

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรือนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 23 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	2,248,382.58	1.3014	2,926,045.09	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ค่าครุภัณฑ์	44,498.00	1.0700	47,612.86	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		2,973,657.95	
		คิดเป็นเงินประมาณ		2,973,000.00	
(ตัวอักษร)		(สองล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่รวมงานก่อสร้างรวม

1,232.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

2,413.15 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสิทธิพร สารดี)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายเมธี ยานุญนะ)

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1.1	งานเตรียมการ + งานโครงสร้าง								
	1.1.1 งานโครงสร้างแนวผนังกันดิน								
	1.1.1 (1) งานเสาเข็ม และแผ่นคอนกรีตอัดแรง								
	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 x 4.00 เมตร	39.00	ต้น	1,400.00	54,600.00	272.26	10,618.14	65,218.14	
	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม	39.00	ต้น	-	-	180.00	7,020.00	7,020.00	
	แผ่นคอนกรีตอัดแรง 0.05 x 0.35 x 2.00 เมตร	144.00	แผ่น	171.50	24,696.00	-	-	24,696.00	
	ค่าแรงเทราปูนแผ่นคอนกรีตอัดแรง	100.00	เมตร	79.00	7,900.00	44.00	4,400.00	12,300.00	
								109,234.14	
	1.1.1 (2) งานคานรัดหัวเสาเข็ม								
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	13.86	ลบ.ม.	1,892.53	26,230.47	391.00	5,419.26	31,649.73	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	79.20	ตร.ม.	-	-	133.00	10,533.60	10,533.60	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	63.36	ตร.ม.	373.83	23,685.87	-	-	23,685.87	
	- ไม้คร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	19.01	ตร.ม.	147.47	2,803.40	-	-	2,803.40	
	- ตะปูตอกไม้	19.80	กก	32.39	641.32	-	-	641.32	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ชั้นคุณภาพ SDT40	437.00	กก	15.46	6,756.02	3.30	1,442.10	8,198.12	นน. 8.88 กก./ท่อน
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	429.00	กก	15.53	6,662.37	4.10	1,758.90	8,421.27	นน. 4.99 กก./ท่อน
	ลวดผูกเหล็ก	25.98	กก	32.24	837.60	-	-	837.60	
								86,770.91	
	1.1.1 (3) งานดินซุด-ดินถม								
	งานดินถม ซุดชน+พร้อมบดอัด (ใช้ดินเดิมในพื้นที่) ไม่มีค่าขนส่ง	139.20	ลบ.ม.	-	-	59.71	8,311.63	8,311.63	รวมค่ายุบตัวแล้ว
	งานดินถม ซุดชน+พร้อมบดอัด (ใช้ดินเดิมอุทยานหลวงราชพฤกษ์) มีค่าขนส่ง	403.20	ลบ.ม.	-	-	80.09	32,292.29	32,292.29	รวมค่ายุบตัวแล้ว

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								40,603.92	
	รวม 1.1.1 งานโครงสร้างแนวผนังกันดิน							236,608.97	
	1.1.2 งานโครงสร้างโรงเรียน								
	1.1.2 (1) งานฐานราก+เสาตอม่อ F1A (จำนวน 32 ฐาน)								
	งานดินขุด	0.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	29.70	29.70	
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.09	ลบ.ม.	1,892.53	170.33	391.00	35.19	205.52	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	1.24	ตร.ม.	-	-	133.00	164.92	164.92	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	0.99	ตร.ม.	373.83	370.09	-	-	370.09	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.30	ตร.ม.	147.47	44.24	-	-	44.24	
	- ตะปุดอกไม้	0.31	กก	32.39	10.04	-	-	10.04	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	9.00	กก	16.10	144.90	4.10	36.90	181.80	นน. 4.99 กก./ท่อน
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	1.11	กก	15.53	17.24	4.10	4.55	21.79	นน. 2.22 กก./ท่อน
	ลวดผูกเหล็ก	0.30	กก	32.24	9.67	-	-	9.67	
	รวมฐานราก+เสาตอม่อ F1A	1.00	ฐาน					1,037.77	
	รวมงานฐานราก+เสาตอม่อ F1A (จำนวน 32 ฐาน)	32.00	ฐาน					33,208.72	
	1.1.2 (2) งานฐานราก+เสาตอม่อ F1B (จำนวน 45 ฐาน)								
	งานดินขุด	0.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	29.70	29.70	
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.08	ลบ.ม.	1,892.53	151.40	391.00	31.28	182.68	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	1.06	ตร.ม.	-	-	133.00	140.98	140.98	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	0.85	ตร.ม.	373.83	317.76	-	-	317.76	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.25	ตร.ม.	147.47	36.87	-	-	36.87	
	- ตะปุดอกไม้	0.27	กก	32.39	8.58	-	-	8.58	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	7.03	กก	16.10	113.18	4.10	28.82	142.01	นน. 4.99 กก./ท่อน

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	1.11	กก	15.53	17.24	4.10	4.55	21.79	นน. 2.22 กก./ท่อน
	ลวดผูกเหล็ก	0.24	กก	32.24	7.74	-	-	7.74	
	รวมฐานราก+เสาตอม่อ F1B	1.00	ฐาน					888.10	
	รวมงานฐานราก+เสาตอม่อ F1B (จำนวน 45 ฐาน)	45.00	ฐาน					39,964.57	
	1.1.2 (3) งานฐานราก FW (ยาว 128 เมตร)								
	งานดินชุด	13.44	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,330.56	1,330.56	
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	5.76	ลบ.ม.	1,892.53	10,900.97	391.00	2,252.16	13,153.13	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	38.40	ตร.ม.	-	-	133.00	5,107.20	5,107.20	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	30.72	ตร.ม.	373.83	11,484.06	-	-	11,484.06	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	9.22	ตร.ม.	147.47	1,359.67	-	-	1,359.67	
	- ตะปูตอกไม้	9.60	กก	32.39	310.94	-	-	310.94	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	223.70	กก	16.10	3,601.57	4.10	917.17	4,518.74	นน. 4.99 กก./ท่อน
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม.	64.00	ตร.ม.	122.00	7,808.00	65.00	4,160.00	11,968.00	
	งานคานทับหลัง ค.ส.ส. ขนาดก่ออิฐบล็อก ครึ่งแผ่น	128.00	เมตร	119.00	15,232.00	44.00	5,632.00	20,864.00	
	รวมงานฐานราก FW (ยาว 128 เมตร)							70,096.31	
	1.1.2 (4) งานพื้น ค.ส.ล.								
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	25.17	ลบ.ม.	1,892.53	47,634.98	391.00	9,841.47	57,476.45	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	15.20	ตร.ม.	-	-	133.00	2,021.60	2,021.60	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	12.16	ตร.ม.	373.83	4,545.77	-	-	4,545.77	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	3.65	ตร.ม.	147.47	538.27	-	-	538.27	
	- ตะปูตอกไม้	3.80	กก	32.39	123.08	-	-	123.08	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม.	234.00	ตร.ม.	24.61	5,758.74	5.00	1,170.00	6,928.74	
	ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.				-		-	-	

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรือนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พลาสติกใสสำหรับปูพื้น	234.00	ตร.ม.	4.62	1,081.08	-	-	1,081.08	
	รวมงานพื้น ค.ส.ล.							72,714.99	
	1.1.2 (5) งานวางท่อ ค.ส.ล. และพื้นทางเข้า								
	งานดินชุด	18.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,782.00	1,782.00	
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,598.00	1,598.00	398.00	398.00	1,996.00	
	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ขนาด Ø 60 ซม.	12.00	ท่อน	440.00	5,280.00	-	-	5,280.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	3.60	ตร.ม.	227.00	817.20	78.00	280.80	1,098.00	
	งานฉาบปูนผนังก่ออิฐ	7.20	ตร.ม.	80.00	576.00	82.00	590.40	1,166.40	
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	2.00	ลบ.ม.	1,892.53	3,785.06	391.00	782.00	4,567.06	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สีเหลี่ยมจัตุรัส กก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	20.00	ตร.ม.	24.61	492.20	5.00	100.00	592.20	
	รวมงานวางท่อ ค.ส.ล.และพื้นทางเข้า							16,481.66	
	1.1.2 (6) งานโครงสร้างรองรับประตู								
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.80	ลบ.ม.	1,892.53	1,514.02	391.00	312.80	1,826.82	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	8.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,064.00	1,064.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	6.40	ตร.ม.	373.83	2,392.51	-	-	2,392.51	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	1.92	ตร.ม.	147.47	283.14	-	-	283.14	
	- ตะปูตอกไม้	2.00	กก	32.39	64.78	-	-	64.78	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ชั้นคุณภาพ SDT40	46.62	กก	15.46	720.75	3.30	153.85	874.59	นน. 8.88 กก./ท่อน
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	12.82	กก	15.53	199.09	4.10	52.56	251.66	นน. 2.22 กก./ท่อน
	ลวดผูกเหล็ก	1.78	กก	32.24	57.49	-	-	57.49	
	รวมงานโครงสร้างรองรับประตู							6,815.00	
	รวม 1.1.2 งานโครงสร้างโรงเรือน							239,281.25	

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรือนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.1.3 งานโครงสร้างรั้ว (บริเวณหน้าถนนทางไปวัดพระธาตุคอกคำ)								
	1.1.3 (1) งานฐานราก + เสา + คานค้ำยัน (จำนวน 71 ฐาน)								
	งานดินชุด	4.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	445.50	445.50	
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.77	ลบ.ม.	1,892.53	1,457.25	391.00	301.07	1,758.32	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	5.94	ตร.ม.	-	-	133.00	790.02	790.02	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	4.75	ตร.ม.	373.83	1,775.69	-	-	1,775.69	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	1.43	ตร.ม.	147.47	210.88	-	-	210.88	
	- ตะปูตอกไม้	1.49	กก	32.39	48.10	-	-	48.10	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ชั้นคุณภาพ SDT40	112.16	กก	15.46	1,733.99	3.30	370.13	2,104.12	นน. 8.88 กก./ท่อน
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	7.08	กก	15.53	109.95	4.10	29.03	138.98	นน. 2.22 กก./ท่อน
	ลวดผูกเหล็ก	3.58	กก	32.24	115.42	-	-	115.42	
	รวมงานฐานราก + เสา + คานค้ำยัน	1.00	ฐาน					7,387.03	
	รวมงานฐานราก + เสา + คานค้ำยัน (จำนวน 71 ฐาน)	71.00	ฐาน					524,479.35	
	1.1.3 (2) งานคาน								
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	16.60	ลบ.ม.	1,892.53	31,416.00	391.00	6,490.60	37,906.60	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	166.00	ตร.ม.	-	-	133.00	22,078.00	22,078.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	132.80	ตร.ม.	373.83	49,644.62	-	-	49,644.62	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	39.84	ตร.ม.	147.47	5,875.20	-	-	5,875.20	
	- ตะปูตอกไม้	41.50	กก	32.39	1,344.19	-	-	1,344.19	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ชั้นคุณภาพ SDT40	1,165.59	กก	15.46	18,020.02	3.30	3,846.45	21,866.47	นน. 8.88 กก./ท่อน
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	291.39	กก	15.53	4,525.29	4.10	1,194.70	5,719.99	นน. 2.22 กก./ท่อน
	ลวดผูกเหล็ก	43.71	กก	32.24	1,409.21	-	-	1,409.21	
	รวมงานคาน							145,844.28	

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.3 (2)	งานก่อ-ฉาบ พร้อมทาสี								
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7 ซม.	353.00	ตร.ม.	117.00	41,301.00	65.00	22,945.00	64,246.00	
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	379.57	ตร.ม.	80.00	30,365.60	100.00	37,957.00	68,322.60	
	รวมงานก่อ-ฉาบ							132,568.60	
1.1.3 (3)	งานทับหลัง								
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	8.65	ลบ.ม.	1,892.53	16,370.38	391.00	3,382.15	19,752.53	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	86.50	ตร.ม.	-	-	133.00	11,504.50	11,504.50	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	69.20	ตร.ม.	373.83	25,869.04	-	-	25,869.04	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	20.76	ตร.ม.	147.47	3,061.48	-	-	3,061.48	
	- ตะปูตอกไม้	21.63	กก	32.39	700.43	-	-	700.43	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	453.44	กก	16.10	7,300.38	4.10	1,859.10	9,159.49	นน. 4.99 กก./ท่อน
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	176.38	กก	15.53	2,739.18	4.10	723.16	3,462.34	นน. 2.22 กก./ท่อน
	ลวดผูกเหล็ก	18.89	กก	32.24	609.01	-	-	609.01	
	รวมงานทับหลัง							74,118.82	
	รวม 1.1.3 งานโครงสร้างรั้ว (บริเวณหน้าถนนทางไปวัดพระธาตุคอกยี่คำ)							877,011.05	
1.1.4	งานโครงสร้างรั้ว (ทางเข้านิสเซอร์)								
1.1.4 (1)	งานฐานราก + เสา (จำนวน 4 ฐาน)								
	งานดินซุด	1.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	143.55	143.55	
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.26	ลบ.ม.	1,892.53	492.06	391.00	101.66	593.72	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	1.28	ตร.ม.	-	-	133.00	170.24	170.24	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	1.02	ตร.ม.	373.83	381.31	-	-	381.31	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.31	ตร.ม.	147.47	45.72	-	-	45.72	

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรือนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปูตอกไม้	0.32	กก	32.39	10.36	-	-	10.36	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ชั้นคุณภาพ SDT40	39.70	กก	15.46	613.76	3.30	131.01	744.77	นน. 8.88 กก./ท่อน
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	2.77	กก	15.53	43.02	4.10	11.36	54.38	นน. 2.22 กก./ท่อน
	ลวดผูกเหล็ก	1.27	กก	32.24	40.94	-	-	40.94	
	รวมงานฐานราก + เสาค	1.00	ฐาน					2,184.99	
	รวมงานฐานราก + เสาค (จำนวน 4 ฐาน)	4.00	ฐาน					8,739.95	
	1.1.4 (2) งานคานคอดิน								
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.65	ลบ.ม.	1,892.53	1,230.14	391.00	254.15	1,484.29	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	6.24	ตร.ม.	-	-	133.00	829.92	829.92	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	4.99	ตร.ม.	373.83	1,865.41	-	-	1,865.41	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	1.50	ตร.ม.	147.47	221.21	-	-	221.21	
	- ตะปูตอกไม้	1.56	กก	32.39	50.53	-	-	50.53	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ชั้นคุณภาพ SDT40	36.36	กก	15.46	562.13	3.30	119.99	682.11	นน. 8.88 กก./ท่อน
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	10.25	กก	15.53	159.18	4.10	42.03	201.21	นน. 2.22 กก./ท่อน
	ลวดผูกเหล็ก	1.40	กก	32.24	45.14	-	-	45.14	
	รวมงานคาน							5,379.82	
	1.1.4 (3) งานก่อ-ฉาบ พร้อมทาสี								
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7 ซม.	10.08	ตร.ม.	117.00	1,179.36	65.00	655.20	1,834.56	
	งานฉาบปูนก่อคอนกรีตบล็อก	20.16	ตร.ม.	80.00	1,612.80	82.00	1,653.12	3,265.92	
	งานคานทับหลัง ค.ส.ส. ขนาดก่ออิฐบล็อก ครึ่งแผ่น	7.20	เมตร	119.00	856.80	44.00	316.80	1,173.60	
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	13.20	ตร.ม.	80.00	1,056.00	100.00	1,320.00	2,376.00	
	งานทาสีน้ำพลาสติก	33.36	ตร.ม.	30.00	1,000.80	34.00	1,134.24	2,135.04	

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานก่อ-ฉาบ							10,785.12	
1.1.4 (4)	งานคานทับหลัง (0.20 x 0.20 ม.) ระหว่างผนัง								
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.32	ลบ.ม.	1,892.53	605.61	391.00	125.12	730.73	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	3.12	ตร.ม.	-	-	133.00	414.96	414.96	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	2.50	ตร.ม.	373.83	934.58	-	-	934.58	
	- ไม้โครงและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.75	ตร.ม.	147.47	110.60	-	-	110.60	
	- ตะปูตอกไม้	0.78	กก	32.39	25.26	-	-	25.26	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	16.34	กก	16.10	263.07	4.10	66.99	330.07	นน. 4.99 กก./ท่อน
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	6.52	กก	15.53	101.26	4.10	26.73	127.99	นน. 2.22 กก./ท่อน
	ลวดผูกเหล็ก	0.69	กก	32.24	22.25	-	-	22.25	
	รวมงานทับหลัง							2,696.43	
1.1.4 (5)	งานประตูล้อเลื่อนทาง เข้า-ออก (พื้นที่เนิร์สชอรี่)								
	งานดินชุด	1.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	143.55	143.55	
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1.12	ลบ.ม.	1,892.53	2,119.63	391.00	437.92	2,557.55	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	11.20	ตร.ม.	-	-	133.00	1,489.60	1,489.60	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	8.96	ตร.ม.	373.83	3,349.52	-	-	3,349.52	
	- ไม้โครงและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	2.68	ตร.ม.	147.47	395.22	-	-	395.22	
	- ตะปูตอกไม้	2.80	กก	32.39	90.69	-	-	90.69	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ชั้นคุณภาพ SDT40	67.75	กก	15.46	1,047.42	3.30	223.58	1,270.99	นน. 8.88 กก./ท่อน
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	25.32	กก	15.53	393.22	4.10	103.81	497.03	นน. 2.22 กก./ท่อน
	ลวดผูกเหล็ก	2.79	กก	32.24	89.95	-	-	89.95	
	เหล็กกล่อง 75x35x2.3 มม.	6.00	ท่อน	582.00	3,492.00	-	-	3,492.00	นน. 22.86 กก./ท่อน
	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	2.00	ท่อน	488.00	976.00	-	-	976.00	นน. 20.04 กก./ท่อน

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรือนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กกล่อง 25x25x2.0 มม.	4.00	ท่อน	205.00	820.00	-	-	820.00	นน. 8.16 กก./ท่อน
	เหล็กแบน 25x4.0 มม.	0.10	ท่อน	55.00	5.50	-	-	5.50	นน. 5.28 กก./ท่อน
	เหล็กฉาก 40x40x3.0 มม.	3.00	ท่อน	331.00	993.00	-	-	993.00	นน. 10.98 กก./ท่อน
	ท่อเหล็กประปา ขนาด 1/2"	3.00	ท่อน	210.00	630.00	-	-	630.00	นน. 5.00 กก./ท่อน
	ค่าแรงประกอบเหล็ก	258.35	กก.	-	-	10.00	2,583.50	2,583.50	
	ล้อยเหล็ก 4 นิ้วสีเงินชุบสังกะสี 2 แบริ่ง รับน้ำหนัก 80 กิโลกรัม	8.00	ชุด	213.00	1,704.00	63.90	511.20	2,215.20	
	แป้นประกบคู่เหล็ก	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	108.00	432.00	1,872.00	
	ล้อยเหล็กประกออง 1 1/4"	4.00	ชุด	28.00	112.00	8.40	33.60	145.60	
	กลอนประตู	1.00	ชุด	144.00	144.00	43.00	43.00	187.00	
	งานทาสีกันสนิม	15.63	ตร.ม.	30.00	468.90	35.00	547.05	1,015.95	
	งานทาสีน้ำมัน	15.63	ตร.ม.	30.00	468.90	38.00	593.94	1,062.84	
	ไม้สังเคราะห์ ขนาด 0.8x15x300 ซม.	12.00	แผ่น	47.00	564.00	-	-	564.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้สังเคราะห์ ขนาด 0.8x15x300 ซม.	5.40	ตร.ม.	-	-	95.00	513.00	513.00	
	งานทาสีน้ำพลาสติก	5.40	ตร.ม.	30.00	162.00	34.00	183.60	345.60	
	รวมงานประตูล้อเลื่อนทาง เข้า-ออก (พื้นที่เนิร์สชอรี่)							27,305.29	
	รวม 1.1.4 งานโครงสร้างรั้ว (ทางเข้าเนิสเซอร์)							54,906.61	
	1.1.5 งานโครงสร้างรั้ว (เขตบ้านพักเจ้าหน้าที่อุทยานฯ)								
	1.1.5 (1) งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนไม้สังเคราะห์ และโครงคร่าเหล็ก (เดิม)	40.86	ตร.ม.	-	-	30.00	1,225.80	1,225.80	พร้อมขนทิ้ง
	งานรื้อถอนคาน ค.ส.ล. (เดิม) บางส่วน (ชำรุด)	0.22	ลบ.ม.	-	-	600.00	132.00	132.00	พร้อมขนทิ้ง
	งานรื้อถอนฐานราก+เสา ค.ส.ล. (เดิม) 1 ต้น (ชำรุด)	0.26	ลบ.ม.	-	-	600.00	156.00	156.00	พร้อมขนทิ้ง

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรือนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม.	40.86	ตร.ม.	117.00	4,780.62	65.00	2,655.90	7,436.52	
	งานฉาบปูนก่อคอนกรีตบล็อก	81.73	ตร.ม.	80.00	6,538.40	82.00	6,701.86	13,240.26	
	งานคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐบล็อก ครึ่งแผ่น	38.92	เมตร	119.00	4,631.48	44.00	1,712.48	6,343.96	
	งานฉาบปูนโครงสร้าง (แทนของเดิมที่ชำรุด)	4.53	ตร.ม.	80.00	362.40	100.00	453.00	815.40	
	งานทาสีน้ำพลาสติก	211.50	ตร.ม.	30.00	6,345.00	34.00	7,191.00	13,536.00	
	รวมงานก่อ-ฉาบ							41,372.14	
	1.1.5 (5) งานคานทับหลัง (0.20 x 0.20 ม.) ระหว่างผนัง (แทนของเดิมที่ชำรุด)								
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.11	ลบ.ม.	1,892.53	208.18	391.00	43.01	251.19	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	1.11	ตร.ม.	-	-	133.00	147.63	147.63	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	0.89	ตร.ม.	373.83	332.71	-	-	332.71	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.27	ตร.ม.	147.47	39.82	-	-	39.82	
	- ตะปูตอกไม้	0.32	กก	32.39	10.36	-	-	10.36	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	5.82	กก	16.10	93.70	4.10	23.86	117.56	นน. 4.99 กก./ท่อน
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	2.28	กก	15.53	35.41	4.10	9.35	44.76	นน. 2.22 กก./ท่อน
	ลวดผูกเหล็ก	0.24	กก	32.24	7.74	-	-	7.74	
	รวมงานทับหลัง (แทนของเดิมที่ชำรุด)							951.77	
	1.1.5 (6) งานประตูทาง เข้า-ออก (บ้านพักเจ้าหน้าที่)								
	เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม.	4.00	ท่อน	347.00	1,388.00	-	-	1,388.00	นน. 14.64 กก./ท่อน
	เหล็กกล่อง 25x25x2.0 มม.	6.00	ท่อน	205.00	1,230.00	-	-	1,230.00	นน. 8.16 กก./ท่อน
	เหล็กแบน 50x6.0 มม.	1.00	ท่อน	331.00	331.00	-	-	331.00	นน. 14.16 กก./ท่อน
	ค่าแรงประกอบเหล็ก	121.68	กก.	-	-	10.00	1,216.80	1,216.80	
	ฟูกเหล็กขนาด 1/2"	16.00	ชุด	10.00	160.00	-	-	160.00	
	บุชเหล็กขนาด 1 1/2"	16.00	ชุด	113.00	1,808.00	-	-	1,808.00	

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลอนเหล็ก	4.00	ชุด	92.00	368.00	-	-	368.00	
	งานทาสีกันสนิม	7.87	ตร.ม.	30.00	236.10	35.00	275.45	511.55	
	งานทาสีน้ำมัน	7.87	ตร.ม.	30.00	236.10	38.00	299.06	535.16	
	รวมงานประตูล้อเลื่อนทาง เข้า-ออก (พื้นที่เนิร์สเซอร์)							7,548.51	
	รวม 1.1.5 งานโครงสร้างรั้ว (เขตบ้านพักเจ้าหน้าที่อุทยานา)							55,457.83	
	1.1.6 งานโครงสร้างรั้ว (บริเวณด้านข้างพื้นที่โครงการหลวง)								
	1.1.6 (1) งานฐานราก (จำนวน 47 ฐาน)								
	งานดินชุด	0.06	ลบ.ม.	-	-	99.00	5.94	5.94	
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.05	ลบ.ม.	1,892.53	94.63	391.00	19.55	114.18	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	0.64	ตร.ม.	373.83	239.25	-	-	239.25	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.19	ตร.ม.	147.47	28.02	-	-	28.02	
	- ตะปูตอกไม้	3.24	กก	32.39	104.94	-	-	104.94	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	1.59	กก	16.10	25.60	4.10	6.52	32.12	นน. 4.99 กก./ท่อน
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	2.02	กก	15.53	31.37	4.10	8.28	39.65	นน. 2.22 กก./ท่อน
	รวมงานฐานราก							670.50	
	รวมงานฐานราก (จำนวน 47 ฐาน)	47.00	ฐาน					31,513.56	
	1.1.6 (2) งานเสาเหล็ก (จำนวน 47 ต้น)								
	เหล็กกล่อง 50x50x2.0 มม.	2.00	ม.	77.83	155.67	-	-	155.67	นน. 17.46 กก./ท่อน
	ค่าแรงประกอบเหล็ก	5.82	กก.	-	-	10.00	58.20	58.20	
	งานทาสีกันสนิม	0.40	ตร.ม.	30.00	12.00	35.00	14.00	26.00	

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรือนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำมัน	0.40	ตร.ม.	30.00	12.00	38.00	15.20	27.20	
	เหล็กเกลียวตลอด ขนาด 3/8"	0.25	ม.	40.00	10.00	-	-	10.00	
	แหวนรอง	2.00	ชุด	1.00	2.00	-	-	2.00	
	น๊อต	2.00	ชุด	2.08	4.16	-	-	4.16	
	แผ่นเหล็กดำ 125x125x4.0 มม.	1.00	ชุด	30.00	30.00	-	-	30.00	
	แผ่นเหล็กดำ 50x50x4.0 มม.	1.00	ชุด	8.00	8.00	-	-	8.00	
	ฟูกเหล็ก ขนาด 3/8"	4.00	ชุด	7.00	28.00	-	-	28.00	
	รวมงานเสาเหล็ก							349.23	
	รวมงานเสาเหล็ก(จำนวน 47 ต้น)	47.00	ต้น					16,413.65	
	1.1.6 (3) งานผนังรั้วตะแกรงเหล็ก (ขนาด 2.30 x 1.90) จำนวน 45 แผง								
	เหล็กกล่อง 50x50x2.0 มม.	8.20	ม.	77.83	638.23	-	-	638.23	นน. 17.46 กก./ท่อน
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส คก.6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	5.00	ตร.ม.	58.00	290.00	5.00	25.00	315.00	
	ค่าแรงประกอบเหล็ก	33.63	กก.	-	-	10.00	336.30	336.30	
	งานทาสีกันสนิม	4.14	ตร.ม.	30.00	124.20	35.00	144.90	269.10	
	งานทาสีน้ำมัน	4.14	ตร.ม.	30.00	124.20	38.00	157.32	281.52	
	รวมงานผนังรั้ว (ขนาด 2.30 x 1.90)	1.00	แผง					1,840.15	
	รวมงานผนังรั้ว (ขนาด 2.30 x 1.90) จำนวน 45 แผง	45.00	แผง					82,806.90	
	1.1.6 (4) งานผนังรั้วตะแกรงเหล็ก (ขนาด 2.25 x 1.90) จำนวน 1 แผง								
	เหล็กกล่อง 50x50x2.0 มม.	8.00	ม.	77.83	622.67	-	-	622.67	นน. 17.46 กก./ท่อน
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส คก.6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	5.00	ตร.ม.	58.00	290.00	5.00	25.00	315.00	
	ค่าแรงประกอบเหล็ก	32.80	กก.	-	-	10.00	328.00	328.00	

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีกันสนิม	4.03	ตร.ม.	30.00	120.90	35.00	141.05	261.95	
	งานทาสีน้ำมัน	4.03	ตร.ม.	30.00	120.90	38.00	153.14	274.04	
	รวมงานผนังรั้ว (ขนาด 2.25 x 1.90)	1.00	แผง					1,801.66	
	รวม 1.1.6 งานโครงสร้างรั้ว (บริเวณด้านข้างพื้นที่โครงการหลวง)							132,535.77	
	รวม 1.1 งานเตรียมการ + งานโครงสร้าง							1,595,801.47	
1.2	งานสถาปัตยกรรมโรงเรียนเพาะขยายพันธุ์ไม้								
	1.2.1 งานเหล็กโครงหลังคา								
	1.2.1 (1) งานเหล็กโครงหลังคา								
	เหล็กกล่อง □ 100 x 50 x 2.3 มม. ชูปลั๊กวาล์วไนซ์	127.00	ท่อน	808.00	102,616.00	-	-	102,616.00	ชุด A
	ค่าแรงโครงเหล็ก	3,916.68	กก.	-	-	10.00	39,166.80	39,166.80	
	เหล็กกล่อง □ 75 x 38 x 2.3 มม. ชูปลั๊กวาล์วไนซ์	40.00	ท่อน	588.00	23,520.00	-	-	23,520.00	ชุด B
	ค่าแรงโครงเหล็ก	914.40	กก.	-	-	10.00	9,144.00	9,144.00	
	เหล็กกล่อง □ 50 x 50 x 2.3 มม. ชูปลั๊กวาล์วไนซ์	40.00	ท่อน	537.00	21,480.00	-	-	21,480.00	ชุด C
	ค่าแรงโครงเหล็ก	801.60	กก.	-	-	10.00	8,016.00	8,016.00	
	1.2.1 (2) งานวัสดุกรองแสง								
	วัสดุกรองแสง (สแลน สีดำ) แบบ UV 60% หน้ากว้าง 2 ม.	122.50	ม.	27.00	3,307.50	-	-	3,307.50	
	วัสดุกรองแสง (สแลน สีดำ) แบบ UV 60% หน้ากว้าง 3 ม.	122.50	ม.	40.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
	งานเย็บวัสดุกรองแสง	245.00	เมตร	-	-	10.00	2,450.00	2,450.00	ถักซ้อน 0.5 ม เย็บ 2 แถว
	ค่าแรงมุงหลังคา	480.00	ตร.ม.	-	-	20.00	9,600.00	9,600.00	
	วัสดุกรองแสง (สแลน สีดำ) แบบ UV 80% หน้ากว้าง 2 ม.	122.50	ม.	20.00	2,450.00	-	-	2,450.00	
	วัสดุกรองแสง (สแลน สีดำ) แบบ UV 80% หน้ากว้าง 3 ม.	122.50	ม.	30.00	3,675.00	-	-	3,675.00	
	งานเย็บวัสดุกรองแสง	245.00	เมตร	-	-	10.00	2,450.00	2,450.00	ถักซ้อน 0.5 ม เย็บ 2 แถว

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าแรงมุงหลังคา	480.00	ตร.ม.	-	-	20.00	9,600.00	9,600.00	
	รางไวร์ล๊อคเหล็กชุปกัลวาไนซ์ 4 ม.	184.00	เส้น	130.00	23,920.00	13.00	2,392.00	26,312.00	
	สปริง 2 ม.	368.00	เส้น	25.00	9,200.00	2.50	920.00	10,120.00	
	รวม 1.2.1 งานเหล็กโครงหลังคา							278,807.30	
	1.2.2 งานเสาเหล็ก								
	1.2.2 (1) งานเสาผนังรอบอาคาร								
	เหล็กกล่อง □ 100 x 100 x 2.3 มม. ชุปกัลวาไนซ์	2.50	ท่อน	1,023.00	2,557.50	-	-	2,557.50	สูง 2 ม.
	เหล็กกล่อง □ 100 x 100 x 2.3 มม. ชุปกัลวาไนซ์	10.00	ท่อน	1,023.00	10,230.00	-	-	10,230.00	สูง 2.5 ม.
	ค่าแรงโครงเหล็ก	385.50	กก.	-	-	10.00	3,855.00	3,855.00	
	1.2.2 (2) งานเสาภายในอาคาร								
	เหล็กกล่อง □ 100 x 100 x 2.3 มม. ชุปกัลวาไนซ์	22.00	ท่อน	1,023.00	22,506.00	-	-	22,506.00	สูง 2.8 ม.
	ค่าแรงโครงเหล็ก	678.48	กก.	-	-	10.00	6,784.80	6,784.80	
	เหล็กเพลท 6 นิ้ว x 6 นิ้ว x 6 มม.	77.00	อัน	537.00	41,349.00	-	-	41,349.00	ฐานเสา
	เหล็กเพลท 6 นิ้ว x 6 นิ้ว x 6 มม.	77.00	อัน	537.00	41,349.00	-	-	41,349.00	หัวเสา
	รวม 1.2.2 งานเสาเหล็ก							128,631.30	
	1.2.3 งานเหล็กผนัง								
	1.2.3 (1) ด้าน A								
	งานเหล็กโครงผนัง								
	เหล็กกล่อง □ 50 x 50 x 2.3 มม. ชุปกัลวาไนซ์	20.00	ท่อน	537.00	10,740.00	-	-	10,740.00	โครงคร่าวแนวนอน
	เหล็กกล่อง □ 50 x 50 x 2.3 มม. ชุปกัลวาไนซ์	5.00	ท่อน	537.00	2,685.00	-	-	2,685.00	โครงคร่าวแนวตั้ง
	ค่าแรงโครงเหล็ก	501.00	กก.	-	-	10.00	5,010.00	5,010.00	
	เหล็กกล่อง □ 100 x 50 x 2.3 มม. ชุปกัลวาไนซ์	20.00	ท่อน	808.00	16,160.00	-	-	16,160.00	คานเหล็ก

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรือนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าแรงโครงเหล็ก	616.80	กก.	-	-	10.00	6,168.00	6,168.00	
	งานวัสดุรองแสง				-		-	-	
	วัสดุรองแสง (สแลน สีดำ) แบบ UV 60% หน้ากว้าง 2 ม.	11.00	ม.	20.00	220.00	-	-	220.00	
	วัสดุรองแสง (สแลน สีดำ) แบบ UV 60% หน้ากว้าง 3 ม.	11.00	ม.	30.00	330.00	-	-	330.00	
	งานเย็บวัสดุรองแสง	22.00	เมตร	-	-	10.00	220.00	220.00	ถักซ้อน 0.5 ม เย็บ 2 แถว
	ค่าแรงมุงผนัง	37.60	ตร.ม.		-	20.00	752.00	752.00	
	วัสดุรองแสง (สแลน สีดำ) แบบ UV 80% หน้ากว้าง 2 ม.	13.50	ม.	20.00	270.00	-	-	270.00	
	วัสดุรองแสง (สแลน สีดำ) แบบ UV 80% หน้ากว้าง 3 ม.	13.50	ม.	30.00	405.00	-	-	405.00	
	งานเย็บวัสดุรองแสง	27.00	เมตร	-	-	10.00	270.00	270.00	ถักซ้อน 0.5 ม เย็บ 2 แถว
	ค่าแรงมุงผนัง	46.00	ตร.ม.		-	20.00	920.00	920.00	
	รางไวร์ล็อคเหล็กชุบกับลาโนซ์ 4 ม.	29.00	เส้น	130.00	3,770.00	13.00	377.00	4,147.00	
	สปริง 2 ม.	58.00	เส้น	25.00	1,450.00	2.50	145.00	1,595.00	รวมทับซ้อนแนวตั้ง
	รวม 1.2.3 (1) ด้าน A							49,892.00	
	1.2.3 (2) ด้าน B								
	งานเหล็กโครงผนัง								
	เหล็กกล่อง □ 100 x 50 x 2.3 มม. ชุบกับลาโนซ์	4.00	ท่อน	808.00	3,232.00	-	-	3,232.00	ชุด A
	ค่าแรงโครงเหล็ก	123.36	กก.		-	10.00	1,233.60	1,233.60	
	เหล็กกล่อง □ 50 x 50 x 2.3 มม. ชุบกับลาโนซ์	7.00	ท่อน	537.00	3,759.00	-	-	3,759.00	ชุด C
	ค่าแรงโครงเหล็ก	140.28	กก.		-	10.00	1,402.80	1,402.80	
	งานวัสดุรองแสง				-		-	-	
	วัสดุรองแสง (สแลน สีดำ) แบบ UV 60% หน้ากว้าง 2 ม.	18.00	ม.	20.00	360.00	-	-	360.00	
	วัสดุรองแสง (สแลน สีดำ) แบบ UV 60% หน้ากว้าง 3 ม.	18.00	ม.	30.00	540.00	-	-	540.00	
	งานเย็บวัสดุรองแสง	36.00	เมตร	-	-	10.00	360.00	360.00	ถักซ้อน 0.5 ม เย็บ 2 แถว

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กโครงผนัง								
	เหล็กกล่อง □ 100 x 50 x 2.3 มม. ชูปลั๊กวาล์วไนซ์	4.00	ท่อน	808.00	3,232.00	-	-	3,232.00	ชุด A
	ค่าแรงโครงเหล็ก	123.36	กก.	-	-	10.00	1,233.60	1,233.60	
	เหล็กกล่อง □ 50 x 50 x 2.3 มม. ชูปลั๊กวาล์วไนซ์	7.00	ท่อน	537.00	3,759.00	-	-	3,759.00	ชุด C
	ค่าแรงโครงเหล็ก	140.28	กก.	-	-	10.00	1,402.80	1,402.80	
	งานวัสดุรองแสง								
	วัสดุรองแสง (สแลน สีดำ) แบบ UV 80% หน้ากว้าง 2 ม.	15.00	ม.	20.00	300.00	-	-	300.00	
	วัสดุรองแสง (สแลน สีดำ) แบบ UV 80% หน้ากว้าง 3 ม.	15.00	ม.	30.00	450.00	-	-	450.00	
	งานเย็บวัสดุรองแสง	30.00	เมตร	-	-	10.00	300.00	300.00	ถักซ้อน 0.5 ม เย็บ 2 แถว
	ค่าแรงมุงผนัง	50.40	ตร.ม.	-	-	20.00	1,008.00	1,008.00	
	รางโวลต์ลีดเหล็กชูปลั๊กวาล์วไนซ์ 4 ม.	18.00	เส้น	130.00	2,340.00	13.00	234.00	2,574.00	
	สปริง 2 ม.	36.00	เส้น	25.00	900.00	2.50	90.00	990.00	
	รวม 1.2.3 (4) ด้าน D							15,249.40	
	รวม 1.2.3 งานเหล็กผนัง							100,557.60	
	1.2.4 งานประตู								
	เหล็กกล่อง □ 38 x 38 x 2.3 มม. ชูปลั๊กวาล์วไนซ์	5.00	ท่อน	406.00	2,030.00	-	-	2,030.00	
	ค่าแรงโครงเหล็ก	74.10	กก.	-	-	10.00	741.00	741.00	
	ท่อเหล็กปะปา 1/2 นิ้ว	2.00	ท่อน	266.00	532.00	57.60	115.20	647.20	
	เหล็กฉาก 40 x 40 x 3.0 มม.	2.00	ท่อน	198.00	396.00	109.80	219.60	615.60	
	เหล็ก RB 6 มม.	4.00	ม.	13.79	55.16	3.64	14.56	69.72	
	ล้อยเหล็ก 4 นิ้วสีเงินชูขิงค์ 2 แบริ่ง รับน้ำหนัก 80 กิโลกรัม	4.00	ล้อ	213.00	852.00	63.90	255.60	1,107.60	
	ขาล้อยเดี่ยว 4 นิ้ว	4.00	คู่	32.00	128.00	9.60	38.40	166.40	

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครอบเสาประตูกันลม	2.00	ตัว	63.00	126.00	18.90	37.80	163.80	
	ล้อเหล็กประกอบ 1 นิ้ว	8.00	อัน	26.00	208.00	7.80	62.40	270.40	
	ตาข่ายถักขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว สีเงิน	12.00	ตร.ม.	72.00	864.00	21.60	259.20	1,123.20	
	มือจับเหล็กสแตนเลส 9 นิ้ว	2.00	อัน	167.00	334.00	50.10	100.20	434.20	
	หูช้าง สีจิงค์ขาว	1.00	คู่	26.00	26.00	7.80	7.80	33.80	
	รวม 1.2.4 งานประตู							7,402.92	
	รวม 1.2 งานสถาปัตยกรรมโรงเรียนเพาะขยายพันธุ์ไม้							515,399.12	
1.3	งานระบบให้น้ำ								
	1.3.1 งานระบบชุดเครื่องสูบน้ำ จ่ายน้ำภายในพื้นที่เรือนเพาะชำ								
	ฐานปั้มน้ำโครงเหล็กชุปกัลวาไนซ์ 50 x 50 x 2.3 มม.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	ขนาดกว้าง 60 x 80 ซม.
	กรองน้ำพลาสติก 2 นิ้ว แบบกรองยาว ไล่กรองแบบแผ่นดิสก์	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	400.00	800.00	2,380.00	
	บอลวาล์วทองเหลือง 1 นิ้ว	1.00	ตัว	149.00	149.00	200.00	200.00	349.00	
	แอร์วาล์ว 2 นิ้ว	1.00	ตัว	700.00	700.00	400.00	400.00	1,100.00	
	บอลวาล์วทองเหลือง 1 นิ้ว	1.00	ตัว	149.00	149.00	200.00	200.00	349.00	
	บอลวาล์วทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	ตัว	700.00	700.00	400.00	400.00	1,100.00	
	ประตุน้ำทองเหลือง 1-1/2 นิ้ว	3.00	ตัว	420.00	1,260.00	300.00	900.00	2,160.00	
	ประตุน้ำทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	ตัว	615.00	615.00	400.00	400.00	1,015.00	
	เช็ควาล์ว 1-1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	364.00	364.00	300.00	300.00	664.00	
	เช็ควาล์ว 1 นิ้ว	1.00	ตัว	157.00	157.00	200.00	200.00	357.00	
	เพรสเซอร์สวิทช์ + มินิบอลวาล์ว 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00	100.00	100.00	1,380.00	
	เกจวาล์ว 63 มม.หน้าน้ำมัน+ มินิบอลวาล์ว 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	527.00	527.00	100.00	100.00	627.00	
	ประตุน้ำทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	ตัว	615.00	615.00	400.00	400.00	1,015.00	

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรือนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ PVC 2 นิ้ว ชั้น 13.5	4.00	ม.	53.50	214.00	40.00	160.00	374.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	107.00	107.00	32.10	32.10	139.10	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	42.80	42.80	12.84	12.84	55.64	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	21.40	21.40	6.42	6.42	27.82	
	ลูกลอยทองเหลือง 1 นิ้ว	1.00	ตัว	392.00	392.00	200.00	200.00	592.00	
	ท่อ PVC 1 นิ้ว ชั้น 13.5	32.00	ม.	20.79	665.28	30.00	960.00	1,625.28	เมนน้ำจากถังเก็บน้ำโรงกล้วยไม้
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	332.64	332.64	99.79	99.79	432.43	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	133.06	133.06	39.92	39.92	172.97	สลึง+ห่วง+เกลียวเร่ง
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	66.53	66.53	19.96	19.96	86.49	
	ประตูน้ำทองเหลือง 1 นิ้ว	1.00	ตัว	205.00	205.00	200.00	200.00	405.00	
	รวม 1.3.1 งานระบบชุดเครื่องสูบน้ำ จ่ายน้ำภายในพื้นที่เรือนเพาะชำ							17,406.73	
	1.3.2 งานระบบหัวจ่ายน้ำ ประเภทพ่นฝอยสเปรย์								
	เหล็กชุบสังกะสีเสริมสำหรับยึดสลึง 75 x 38 x 2.3 มม.	30.00	ท่อน	588.00	17,640.00	-	-	17,640.00	
	ค่าแรงเหล็ก	685.80	กก.	-	-	10.00	6,858.00	6,858.00	
	หัวจ่ายน้ำ พ่นฝอยสเปรย์ รัศมี 1.5-2.5 ม. อัตราการไหล 190 ลิตร/ชั่วโมง	81.00	หัว	1.00	81.00	-	-	81.00	360 องศา
	เครื่องกรองน้ำพลาสติก 1 1/2" ใส่กรองแบบแผ่นดิสก์	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,200.00	1,200.00	6,000.00	
	ท่อ HDPE 25 มม. Pn.6	524.00	เมตร	16.00	8,384.00	30.00	15,720.00	24,104.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	4,192.00	4,192.00	1,257.60	1,257.60	5,449.60	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	1,676.80	1,676.80	503.04	503.04	2,179.84	สลึง+ห่วง+เกลียวเร่ง
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	838.40	838.40	251.52	251.52	1,089.92	
	บอลวาล์วทองเหลือง 1 นิ้ว	8.00	ตัว	149.00	1,192.00	200.00	1,600.00	2,792.00	
	โซลินอยล์วาล์ว 1 นิ้ว	4.00	ตัว	670.00	2,680.00	200.00	800.00	3,480.00	

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม 1.3.2 หัวจ่ายน้ำ ประเภทพ่นฝอยและสเปรย์							69,674.36	
	รวม 1.3 งานระบบน้ำ							87,081.09	
1.4	ระบบไฟฟ้า								
	1.4.1 ไฟแสงสว่าง								
	คอมพูลูออเรสเซนต์กันน้ำกันฝุ่น 2 x 36 วัตต์	27.00	โคม	905.61	24,451.47	150.00	4,050.00	28,501.47	
	ขาห้อยคอมพูลูออเรสเซนต์แบบขาคู่ยาว 0.5 ม.	20.00	ชุด	135.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	สาย THW 2.5 sq.mm	664.40	ม.	4.39	2,916.72	7.00	4,650.80	7,567.52	
	ท่อ pvc 1/2"	207.00	ม.	7.24	1,498.68	20.00	4,140.00	5,638.68	
	ท่อ flex โลหะ 1/2"	12.00	ม.	7.94	95.28	11.00	132.00	227.28	
	สวิทซ์ทางเดียว	5.00	ตัว	14.95	74.75	80.00	400.00	474.75	
	บล็อกกันน้ำ+หน้ากาก	2.00	ชุด	41.00	82.00	12.30	24.60	106.60	
	รวม 1.4.1 ไฟแสงสว่าง							45,216.30	
	1.4.2 เมนไฟฟ้าบีม								
	สาย THW 4.0 sq.mm	123.20	ม.	6.82	840.22	10.00	1,232.00	2,072.22	เชื่อมต่อจากโรงสูบน้ำ
	สาย THW 2.5 sq.mm /G	61.60	ม.	4.39	270.42	7.00	431.20	701.62	เชื่อมต่อจากโรงสูบน้ำ
	ท่อ pvc 3/4" ท่อเหลือ	67.20	ม.	8.41	565.15	23.00	1,545.60	2,110.75	เชื่อมต่อจากโรงสูบน้ำ
	รวม 1.4.2 เมนไฟฟ้าบีม							4,884.60	
	รวม 1.4 งานระบบไฟฟ้า							50,100.90	
	รวมงานกลุ่มที่ 1							2,248,382.58	

โครงการ งานก่อสร้างโรงเรือนเพาะขยายพรรณไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
	ส่วนงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1	ครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
	2.1.1 งานติดตั้งชุดบิมน้ำ								
	เครื่องสูบน้ำขนาด 3.7 กิโลวัตต์ 220 โวลท์ หน้าแปลน ท่อ 2x1-1/2 นิ้ว	1.00	เครื่อง	11,750.00	11,750.00	500.00	500.00	12,250.00	
	ตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 5 แรงม้า พร้อมตู้กันน้ำ	1.00	ตู้	6,400.00	6,400.00	500.00	500.00	6,900.00	
	เครื่องควบคุมตั้งเวลารดน้ำ 6 โซน	1.00	เครื่อง	5,700.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	ถังแรงดันไดอะแฟรม 300 ลิตร	1.00	ถัง	7,900.00	7,900.00	500.00	500.00	8,400.00	
	ถังเก็บน้ำบนดิน ขนาด 3,000 ลิตร	1.00	ถัง	10,748.00	10,748.00	500.00	500.00	11,248.00	
	รวมครุภัณฑ์สั่งซื้อ							44,498.00	