

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. งานจ้างปรับปรุงอาคารเรียนรู้อและจัดแสดงพืชทะเลทราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๒๕,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานรื้อถอน
 - งานโครงสร้างพื้นทางเดิน
 - งานโครงสร้างปรับระดับ
 - งานโครงสร้างลานกิจกรรม
 - งานผนัง งานหลังคา งานทาสี
 - งานภูมิทัศน์
 - งานป้าย
 - งานระบบรดน้ำ
 - งานระบบไฟฟ้า
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๕ พ.ค. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๒,๒๙๙,๔๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๖
 - ๖.๒ แบบ พร.๕
 - ๖.๓ แบบ พร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและอาคารสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อะและจัดแสดงพืชทะเลทราย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 16 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	1,760,828.62	1.3021	2,292,774.94	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	6,687.20	1.0000	6,687.20	- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		2,299,462.14	
		คิดเป็นเงินประมาณ		2,299,400.00	
	(ตัวอักษร)	(สองล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่รวมงานก่อสร้างรวม

ตรม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตรม.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสิทธิพร สารดี)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายเมธี ยานุญนะ)

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อาคารและจัดแสดงพืชทะเลทราย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565

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	งานเตรียมการ								
	1.1 (1) งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (กะบะปลูกต้นไม้)	49.40	ตร.ม.	-	-	60.00	2,964.00	2,964.00	พร้อมขนทิ้ง
	- งานขนดิน	99.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,860.40	9,860.40	
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 15-20 ซม.)	237.00	ตร.ม.	-	-	97.00	22,989.00	22,989.00	พร้อมขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนวัสดุถมหลังคา	491.00	ตร.ม.	-	-	25.00	12,275.00	12,275.00	พร้อมขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนวัสดุถมผนัง (ตาข่าย) พร้อมโครงเคร่า	239.00	ตร.ม.	-	-	30.00	7,170.00	7,170.00	พร้อมขนเก็บ
	- งานรื้อถอนพัดลมระบายอากาศที่ชำรุด	1.00	ตัว	-	-	320.00	320.00	320.00	พร้อมขนเก็บ
	รวมงานเตรียมการ							55,578.40	
1.2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.2.1 งานโครงสร้างพื้นทางเดิน และขอบกันตกทางเดิน ภายในอาคาร								
	1.2.1 (1) งานโครงสร้าง และผิวพื้น ทางเดิน ระดับ +0.10 ม.								
	- งานทรายถมที่ปรับระดับ	10.90	ลบ.ม.	373.00	4,065.70	99.00	1,079.10	5,144.80	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	10.90	ลบ.ม.	1,869.16	20,373.84	306.00	3,335.40	23,709.24	โครงสร้างพื้น
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 6 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	290.00	กก.	27.15	7,873.50	4.10	1,189.00	9,062.50	นน. 0.222 กก./ม.
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	12.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,596.00	1,596.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	9.60	ตร.ม.	373.83	3,588.76	-	-	3,588.76	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	2.88	ตร.ม.	147.47	424.71	-	-	424.71	
	- ตะปูตอกไม้	3.00	กก	32.39	97.17	-	-	97.17	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	4.10	ลบ.ม.	1,869.16	7,663.55	306.00	1,254.60	8,918.15	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย 5 ซม.
	- ค่าสีฝุ่น + ค่าขัดมันเรียบ	82.00	ตร.ม.	32.50	2,665.00	40.00	3,280.00	5,945.00	
	- งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส สก.4.0 มม.	82.00	ตร.ม.	26.00	2,132.00	5.00	410.00	2,542.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	- ค่าเคลือบพื้นพืชมัลยา	82.00	ตร.ม.	105.00	8,610.00	50.00	4,100.00	12,710.00	
	- ค่าพืชมัลยาคอนกรีต	82.00	ตร.ม.	-	-	385.00	31,570.00	31,570.00	
								105,308.33	
	1.2.1 (2) งานโครงสร้าง และผิวพื้น ทางเดิน ระดับ +0.40 ม.								
	1.2.1 (2.1) ฐานคลองราก (FW)								
	- งานดินขุด	2.70	ลบ.ม.	-	-	99.00	267.30	267.30	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	2.70	ลบ.ม.	1,869.16	5,046.73	306.00	826.20	5,872.93	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 9 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	117.88	กก.	25.09	2,957.60	4.10	483.30	3,440.90	นน. 0.499 กก./ม.
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	6.75	ตร.ม.	-	-	133.00	897.75	897.75	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	5.40	ตร.ม.	373.83	2,018.68	-	-	2,018.68	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	1.62	ตร.ม.	147.47	238.90	-	-	238.90	
	- ตะปูตอกไม้	1.69	กก	32.39	54.73	-	-	54.73	
	- งานก่ออิฐฉาบปูน ก่อเติมแผ่น ชนิดโปร่ง 2 รู	18.00	ตร.ม.	469.78	8,456.04	153.00	2,754.00	11,210.04	
	- งานฉาบปูนเรียบ	18.00	ตร.ม.	70.44	1,267.92	82.00	1,476.00	2,743.92	
	1.2.1 (2.2) โครงสร้างพื้น และผิวพื้น								
	- งานทรายถมที่ปรับระดับ	8.75	ลบ.ม.	373.83	3,271.01	99.00	866.25	4,137.26	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	2.90	ลบ.ม.	1,869.16	5,420.56	306.00	887.40	6,307.96	โครงสร้างพื้น

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 6 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	77.73	กก.	27.15	2,110.36	4.10	318.69	2,429.05	นน. 0.222 กก./ม.
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1.45	ลบ.ม.	1,869.16	2,710.28	306.00	443.70	3,153.98	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย 5 ซม.
	- ค่าสีฝุ่น + ค่าขัดมันเรียบ	29.18	ตร.ม.	32.50	948.35	40.00	1,167.20	2,115.55	
	- งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	29.18	ตร.ม.	26.00	758.68	5.00	145.90	904.58	
	- ค่าเคลือบพื้นพิมพ์ลาย	29.18	ตร.ม.	105.00	3,063.90	50.00	1,459.00	4,522.90	
	- ค่าพิมพ์ลายคอนกรีต	29.18	ตร.ม.	-	-	385.00	11,234.30	11,234.30	
								61,550.73	
	1.2.1 (3) งานขอบกั้นตก ทางเดิน								
	- งานก่ออิฐมอญ ก่อเติมแผ่น ชนิดโปร่ง 2 รู	30.50	ตร.ม.	469.78	14,328.29	153.00	4,666.50	18,994.79	
	- งานก่อหินทราย	305.00	เมตร	350.00	106,750.00	220.00	67,100.00	173,850.00	
	- งานหินทราย (Top)	15.25	ตร.ม.	350.00	5,337.50	220.00	3,355.00	8,692.50	
								201,537.29	
	รวม 1.2.1 งานโครงสร้างพื้นทางเดิน และขอบกั้นตกทางเดิน ภายในอาคาร							368,396.35	
	1.2.2 งานโครงสร้างปรับระดับ (ปิดฝารางน้ำ) ภายนอกอาคาร								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1.47	ลบ.ม.	1,869.16	2,747.66	306.00	449.82	3,197.48	เทหนา 10 ซม.
	- งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	14.76	ตร.ม.	26.00	383.76	5.00	73.80	457.56	
	- ค่าแรงขุดหยาบ	14.76	ตร.ม.	-	-	30.00	442.80	442.80	
	รวม 1.2.2 งานโครงสร้างปรับระดับ (ปิดฝารางน้ำ) ภายนอกอาคาร							4,097.84	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.3 งานโครงสร้างลานกิจกรรม ภายนอกอาคาร (ลานวงกลม)								
	1.2.3 (1) ฐานคลองราก (FW)								
	- งานดินชุด	1.13	ลบ.ม.	-	-	99.00	111.87	111.87	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	1.13	ลบ.ม.	1,869.16	2,112.15	306.00	345.78	2,457.93	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 9 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	49.35	กก.	25.09	1,238.19	4.10	202.33	1,440.52	นน. 0.499 กก./ม.
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	5.65	ตร.ม.	-	-	133.00	751.45	751.45	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	4.52	ตร.ม.	373.83	1,689.71	-	-	1,689.71	
	- ไม้คร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	1.35	ตร.ม.	147.47	199.08	-	-	199.08	
	- ตะปุดอกไม้	1.41	กก	32.39	45.66	-	-	45.66	
	- งานก่ออิฐฉาบปูน ก่อเติมแผ่น ชนิดโปร่ง 2 รู	7.54	ตร.ม.	469.78	3,542.14	153.00	1,153.62	4,695.76	
	- งานฉาบปูนเรียบ	7.54	ตร.ม.	80.00	603.20	82.00	618.28	1,221.48	
	1.2.3 (2) โครงสร้างพื้น และผิวพื้น								
	- งานทรายถมที่ปรับระดับ	7.38	ลบ.ม.	373.83	2,758.86	91.00	671.58	3,430.44	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	2.82	ลบ.ม.	1,869.16	5,271.03	306.00	862.92	6,133.95	โครงสร้างพื้น
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 6 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	75.31	กก.	27.15	2,044.66	4.10	308.77	2,353.43	นน. 0.222 กก./ม.
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	1.41	ลบ.ม.	1,869.16	2,635.51	306.00	431.46	3,066.97	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย 5 ซม.
	- ค่าสีฝุ่น + ค่าขัดมันเรียบ	28.27	ตร.ม.	32.50	918.77	40.00	1,130.80	2,049.57	
	- งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก.4.0 มม.	28.27	ตร.ม.	26.00	735.02	5.00	141.35	876.37	
	ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	- ค่าเคลือบพื้นพิมพ์ลาย	28.27	ตร.ม.	105.00	2,968.35	50.00	1,413.50	4,381.85	
	- ค่าพิมพ์ลายคอนกรีต	28.27	ตร.ม.	-	-	385.00	10,883.95	10,883.95	
	รวม 1.2.3 งานโครงสร้างลานกิจกรรม ภายนอกอาคาร (ลานวงกลม)							45,789.99	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อะและจัดแสดงพืชทะเลทราย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.4 งานโครงสร้างทางเดิน ภายนอกอาคาร (เพิ่มความกว้างทางเดิน)								
	1.2.3 (1) ฐานคลองราก (FW)								
	- งานดินขุด	1.08	ลบ.ม.	-	-	99.00	106.92	106.92	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	1.08	ลบ.ม.	1,869.16	2,018.69	306.00	330.48	2,349.17	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 9 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	42.41	กก.	25.09	1,064.06	4.10	173.88	1,237.94	นน. 0.499 กก./ม.
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	5.40	ตร.ม.	-	-	133.00	718.20	718.20	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	4.32	ตร.ม.	373.83	1,614.94	-	-	1,614.94	
	- ไม้แคร่และค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	1.29	ตร.ม.	147.47	190.23	-	-	190.23	
	- ตะปุดอกไม้	1.35	กก	32.39	43.72	-	-	43.72	
	- งานก่ออิฐมอญ ก่อเติมแผ่น ชนิดโปร่ง 2 รู	7.20	ตร.ม.	469.78	3,382.41	153.00	1,101.60	4,484.01	
	- งานฉาบปูนเรียบ	7.20	ตร.ม.	70.44	507.16	82.00	590.40	1,097.56	
	1.2.3 (2) โครงสร้างพื้น และผิวพื้น								
	- งานทรายถมที่ปรับระดับ	3.60	ลบ.ม.	373.83	1,345.78	91.00	327.60	1,673.38	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.90	ลบ.ม.	1,869.16	1,682.24	306.00	275.40	1,957.64	โครงสร้างพื้น
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 6 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	19.98	กก.	27.15	542.45	4.10	81.91	624.36	นน. 0.222 กก./ม.
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.45	ลบ.ม.	1,869.16	841.12	306.00	137.70	978.82	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย 5 ซม.
	- ค่าสีฝุ่น + ค่าขัดมันเรียบ	9.00	ตร.ม.	32.50	292.50	40.00	360.00	652.50	
	- งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	9.00	ตร.ม.	26.00	234.00	5.00	45.00	279.00	
	- ค่าเคลือบพื้นพิมพ์ลาย	9.00	ตร.ม.	105.00	945.00	50.00	450.00	1,395.00	
	- ค่าพิมพ์ลายคอนกรีต	9.00	ตร.ม.	-	-	385.00	3,465.00	3,465.00	
	รวม 1.2.4 งานโครงสร้างทางเดิน ภายนอกอาคาร (เพิ่มความกว้างทางเดิน)							22,868.39	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม							441,152.57	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อและจัดแสดงพืชทะเลทราย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานสถาปัตยกรรม								
	1.3.1 งานมุงหลังคา								
	- งานมุงหลังคา (แผ่นโพรังแสงลอนเมทัลชีท) หนา 1.5 มม. (มอก.612-2549)	108.00	แผ่น	2,508.00	270,864.00	-	-	270,864.00	ขนาด 0.83 x 6 เมตร
	- ค่าแรงแม้งหลังคา (แผ่นโพรังแสงลอนเมทัลชีท)	497.96	ตร.ม.	-	-	70.00	34,857.20	34,857.20	
	- ครอบสัน (แผ่นเมทัลชีท) กว้าง 45.7 ซม.	42.00	เมตร	142.36	5,979.12	50.00	2,100.00	8,079.12	
	- ครอบข้าง (แผ่นเมทัลชีท) กว้าง 45.7 ซม.	48.00	เมตร	137.07	6,579.36	50.00	2,400.00	8,979.36	
	รวม 1.3.1 งานมุงหลังคา							322,779.68	
	1.3.2 งานผนัง (รอบอาคาร)								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบา ก่อครึ่งแผ่น	15.12	ตร.ม.	227.92	3,446.15	84.00	1,270.08	4,716.23	
	- งานคานทับหลัง ค.ส.ล. (ครึ่งแผ่น ขนาด 7.5x10 ซม.)	75.62	เมตร	79.00	5,973.98	44.00	3,327.28	9,301.26	
	- งานฉาบปูนผนัง	45.37	ตร.ม.	70.44	3,195.86	82.00	3,720.34	6,916.20	
	- โครงคร่าวเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 100x50 มม.	16.00	ท่อน	832.00	13,312.00	-	-	13,312.00	นน.18.00 กก/ท่อน
	- โครงคร่าวเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 50x50 มม.	12.00	ท่อน	546.00	6,552.00	-	-	6,552.00	นน.15.00 กก/ท่อน
	- โครงคร่าวเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 50x25 มม.	26.00	ท่อน	377.00	9,802.00	-	-	9,802.00	นน.8.50 กก/ท่อน
	- ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็ก	689.00	กก.	-	-	10.00	6,890.00	6,890.00	รวมลวดเชื่อม
	- งานวัสดุผนัง (แผ่นโพลีคาร์บอเนตแผ่นตัน)	25.00	แผ่น	2,450.00	61,250.00	-	-	61,250.00	
	- งานวัสดุผนัง (แผ่นมุ้งดาข่าย)	265.00	ตร.ม.	35.68	9,455.20	-	-	9,455.20	
	- รางโวลท์ลือกัลวาไนซ์ ยาว 2.00 ม.	161.00	เส้น	75.00	12,075.00	22.50	3,622.50	15,697.50	
	- สวดสปริงหุ้ม PVC	322.00	ม.	12.50	4,025.00	3.75	1,207.50	5,232.50	
	- ค่าแรงติดตั้งผนัง (แผ่นโพลีคาร์บอเนตแผ่นตัน)	84.00	ตร.ม.	-	-	88.00	7,392.00	7,392.00	มีการตัดต่อ
	- ค่าแรงติดตั้งผนัง (แผ่นมุ้งดาข่าย)	161.21	ตร.ม.	-	-	20.00	3,224.20	3,224.20	
	รวม 1.3.2 งานผนัง (รอบอาคาร)							159,741.09	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อาคารและจัดแสดงพืชทะเลทราย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.3 งานผนังบล็อกแก้ว								
	1.3.3 (1) งานซุ้มประตู ค.ส.ล. (จำนวน 2 ซุ้ม)								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.75	ลบ.ม.	1,869.16	1,401.87	306.00	229.50	1,631.37	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 9 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	28.29	กก.	25.09	709.79	4.10	115.98	825.77	นน. 0.499 กก./ม.
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด 12 มม. (Tempcore) (ชั้นคุณภาพ SD40)	50.72	กก.	24.51	1,243.14	3.30	167.37	1,410.51	นน. 0.888 กก./ม.
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	15.84	ตร.ม.	-	-	133.00	2,106.72	2,106.72	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	12.67	ตร.ม.	373.83	4,736.42	-	-	4,736.42	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	3.80	ตร.ม.	147.47	560.38	-	-	560.38	
	- ตะปุดอกไม้	3.96	กก	32.39	128.26	-	-	128.26	
								11,399.43	
	1.3.3 (2) งานผนังบล็อกแก้ว								
	- ผนังบล็อกแก้ว ขนาด 19x19x8 ซม.	64.80	ตร.ม.	1,397.45	90,554.76	200.00	12,960.00	103,514.76	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 6 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	155.40	กก.	27.15	4,219.11	4.10	637.14	4,856.25	นน. 0.222 กก./ม.
	- เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม.	11.00	ท่อน	814.00	8,954.00	-	-	8,954.00	นน. 21.0 กก./ท่อน
	- เหล็กฉาก 100x100 มม.	7.00	ท่อน	2,022.00	14,154.00	-	-	14,154.00	นน. 64.0 กก./ท่อน
	- T-CUT BEAM 100x75 มม.	10.00	ท่อน	1,999.88	19,998.80	-	-	19,998.80	นน. 63.30 กก./ท่อน
	- ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็ก	1,309.00	กก.	-	-	10.00	13,090.00	13,090.00	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีกันสนิม	52.72	ตร.ม.	30.00	1,581.60	35.00	1,845.20	3,426.80	
	- งานทาสีน้ำมัน	52.72	ตร.ม.	30.00	1,581.60	38.00	2,003.36	3,584.96	
								171,579.57	
	รวม 1.3.3 งานผนังบล็อกแก้ว							182,979.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.4 งานประตู่								
	1.3.4 (1) งานประตู่บานเลื่อน ชนิดรางแขวน (ทางเข้า)								
	- โครงคร่าวเหล็กกล่อง 100x50x2.30 มม.	1.50	ท่อน	1,049.00	1,573.50	-	-	1,573.50	นน.27.80 กก/ท่อน
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	33.36	กก	-	-	10.00	333.60	333.60	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีกันสนิม	2.70	ตร.ม.	30.00	81.00	35.00	94.50	175.50	
	- งานทาสีน้ำมัน	2.70	ตร.ม.	30.00	81.00	38.00	102.60	183.60	
	- ประตูอะลูมิเนียม บานเลื่อน ชนิดแขวนรางบน	1.00	ชุด	15,138.00	15,138.00	-	-	15,138.00	
								17,404.20	
	1.3.4 (1) งานประตู่บานเลื่อน ชนิดรางแขวน (ทางออก)								
	- โครงคร่าวเหล็กกล่อง 100x50x2.30 มม.	1.50	ท่อน	1,049.00	1,573.50	-	-	1,573.50	นน.27.80 กก/ท่อน
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	33.36	กก	-	-	10.00	333.60	333.60	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีกันสนิม	2.70	ตร.ม.	30.00	81.00	35.00	94.50	175.50	
	- งานทาสีน้ำมัน	2.70	ตร.ม.	30.00	81.00	38.00	102.60	183.60	
	- ประตูอะลูมิเนียม บานแขวนคู่	1.00	ชุด	15,138.00	15,138.00	-	-	15,138.00	
								17,404.20	
	รวม 1.3.4 งานประตู่							34,808.40	
	1.3.5 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก (ผนังรอบอาคาร)	45.37	ตร.ม.	55.00	2,495.35	30.00	1,361.10	3,856.45	
	รวม 1.3.5 งานทาสี							3,856.45	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							704,164.62	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานภูมิทัศน์								
	1.4.1 งานวัสดุปลูก และวัสดุโรยหน้าแปลง								
	1.4.1 (1) เนื้อดินผสม (2:1:1) (3 ใน 4 ส่วน)								
	- ดินหมักใบก้ามปู 2 ส่วน	26.60	ลบ.ม.	2,000.00	53,200.00	-	-	53,200.00	
	- ทรายหยาบ 1 ส่วน	13.30	ลบ.ม.	514.02	6,836.46	-	-	6,836.46	
	- กรวดน้ำจืดเล็ก 1 ส่วน (ขนาดกลาง)	15,960.00	กก.	6.25	99,750.00	-	-	99,750.00	
								159,786.46	
	1.4.1 (2) กรวดน้ำจืดเล็ก (1 ใน 4 ส่วน)								
	- กรวดน้ำจืดเล็ก (ขนาดกลาง)	15,960.00	กก.	6.25	99,750.00	-	-	99,750.00	
								99,750.00	
	1.4.1 (3) วัสดุโรยหน้าแปลง								
	- หินศิลาแลง (ขนาดกลาง)	7,980.00	กก.	18.33	146,273.40	-	-	146,273.40	
								146,273.40	
	1.4.1 (4) ค่าแรง								
	- ค่าแรงปรับพื้น (ใช้ดินเดิม)	26.60	ลบ.ม.	-	-	91.00	2,420.60	2,420.60	
	- ค่าแรงผสม พร้อมขน	66.50	ลบ.ม.	-	-	91.00	6,051.50	6,051.50	
								8,472.10	
	รวมงานภูมิทัศน์							414,281.96	
1.5	งานป้ายต่างๆ								
	1.5.1 งานป้ายฐานการเรียนรู้								
	1.5.1 (1) งานโครงสร้างวิศวกรรม (งานฐาน ค.ส.ล.)								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.25	ลบ.ม.	1,869.16	467.29	306.00	76.50	543.79	โครงสร้างพื้น
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 6 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	4.44	กก.	28.84	128.04	4.10	18.20	146.24	นน. 0.222 กก./ม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด 12 มม. (Tempcore) (ชั้นคุณภาพ SD40)	17.76	กก.	28.83	512.02	3.30	58.60	570.62	นน. 0.888 กก./ม.
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	2.00	ตร.ม.	-	-	133.00	266.00	266.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	1.60	ตร.ม.	373.83	598.12	-	-	598.12	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.48	ตร.ม.	147.47	70.78	-	-	70.78	
	- ตะปุดอกไม้	0.50	กก	32.39	16.19	-	-	16.19	
	1.5.1 (2) งานโครงสร้างวิศวกรรม (งานโครงเคร่าป้าย)								
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1" x 1" x2.3 มม.	3.00	ท่อน	332.00	996.00	-	-	996.00	นน.9.0 กก./ท่อน
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2" x 1" x2.3 มม.	2.00	ท่อน	511.00	1,022.00	-	-	1,022.00	นน.13.5 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	54.00	กก	-	-	10.00	540.00	540.00	รวมลาดเชื่อม
	- งานทาสีกันสนิม	3.60	ตร.ม.	30.00	108.00	35.00	126.00	234.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	3.60	ตร.ม.	30.00	108.00	38.00	136.80	244.80	
	1.5.1 (3) งานสถาปัตยกรรม								
	- ไม้พลาสวูด 10 มม.	2.00	แผ่น	924.00	1,848.00	-	-	1,848.00	เผื่อตัด-ต่อแล้ว
	- งานสติ๊กเกอร์ (ภายนอก)	3.78	ตร.ม.	550.00	2,079.00	-	-	2,079.00	
	- ไม้พลาสวูด 20 มม.	1.00	แผ่น	2,078.00	2,078.00	-	-	2,078.00	
	- ตัวหนังสือไม้พลาสวูด 10 มม.	1.00	แผ่น	924.00	924.00	-	-	924.00	
	- งาน CNC ตัวหนังสือ ตัวหนังสือไม้พลาสวูด 25 มม.	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวม 1.5.1 งานป้ายฐานการเรียนรู้							13,677.54	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.2	ป้ายบรืฟองค์ความรู้ทั่วไปของพืชทะเลทราย								
1.5.2 (1)	งานโครงสร้างวิศวกรรม (งานโครงเคร่าป้าย)								
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2" x 1" x2.3 มม.	3.00	ท่อน	511.00	1,533.00	-	-	1,533.00	นน.13.5 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	40.50	กก	-	-	10.00	405.00	405.00	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีกันสนิม	2.70	ตร.ม.	30.00	81.00	35.00	94.50	175.50	
	- งานทาสีน้ำมัน	2.70	ตร.ม.	30.00	81.00	38.00	102.60	183.60	
1.5.2 (2)	งานสถาปัตยกรรม								
	- ไม้พลาสติก 10 มม.	1.00	แผ่น	924.00	924.00	277.20	277.20	1,201.20	
	รวม 1.5.2 ป้ายบรืฟองค์ความรู้ทั่วไปของพืชทะเลทราย							3,498.30	
1.5.3	ป้ายย่อยองค์ความรู้								
1.5.3 (1)	งานโครงสร้างวิศวกรรม (งานโครงเคร่าป้าย)								
	- CHEMICAL BOLT ขนาด Dai. 9 มม	2.00	ชุด	79.00	158.00	-	-	158.00	
	- เหล็กแผ่นดำหนา 6 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	1.00	แผ่น	291.82	291.82	-	-	291.82	
	- เหล็กแผ่นดำหนา 6 มม. ขนาด 1.10x0.20 ม.	1.00	แผ่น	1,245.10	1,245.10	-	-	1,245.10	
	- งานแกะเหล็ก CNC หนา 3 มม.	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1" x 1" x2.3 มม.	1.00	ท่อน	332.00	332.00	-	-	332.00	นน.9.0 กก./ท่อน
	- งานทาสีกันสนิม	0.90	ตร.ม.	30.00	27.00	35.00	31.50	58.50	
	- งานทาสีน้ำมัน	0.90	ตร.ม.	30.00	27.00	38.00	34.20	61.20	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	9.00	กก	-	-	10.00	90.00	90.00	รวมลวดเชื่อม
1.5.3 (2)	งานสถาปัตยกรรม								
	- ไม้พลาสติก 10 มม.	0.36	แผ่น	924.00	332.64	99.79	35.92	368.56	
	- งานสติ๊กเกอร์ (ภายนอก)	0.25	ตร.ม.	550.00	137.50	-	-	137.50	
	รวม 1.5.3 ป้ายย่อยองค์ความรู้	8.00	ป้าย					29,941.44	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อะและจัดแสดงพืชทะเลทราย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5.4 ป้ายทางเข้า								
	- CHEMICAL BOLT ขนาด Dai. 9 มม	4.00	ชุด	79.00	316.00	-	-	316.00	
	- เหล็กแผ่นดำ หนา 6 มม. ขนาด 0.50x0.30 ม.	1.00	แผ่น	291.82	291.82	-	-	291.82	
	- เหล็กแผ่นดำ หนา 6 มม. ขนาด 1.60x0.40 ม.	1.00	แผ่น	1,245.10	1,245.10	-	-	1,245.10	
	- เหล็กแผ่นดำ หนา 3 มม. ขนาด 1.60x0.40 ม.	1.00	แผ่น	614.43	614.43	-	-	614.43	สำหรับทำลวดลาย
	- เหล็กแผ่นดำ หนา 3 มม. ขนาด 0.30x0.05 ม.	1.00	แผ่น	14.40	14.40	-	-	14.40	สำหรับตัวหนังสือ
	- งานแกะเหล็ก CNC หนา 3 มม.	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- งานทาสีกันสนิม	2.08	ตร.ม.	30.00	62.40	35.00	72.80	135.20	
	- งานทาสีน้ำมัน	2.08	ตร.ม.	30.00	62.40	38.00	79.04	141.44	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	771.00	771.00	771.00	
	รวม 1.5.4 ป้ายทางเข้า							4,529.39	
	1.5.5 ป้ายทางออก								
	- CHEMICAL BOLT ขนาด Dai. 9 มม	4.00	ชุด	79.00	316.00	-	-	316.00	
	- เหล็กแผ่นดำ หนา 6 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	1.00	แผ่น	291.82	291.82	-	-	291.82	
	- เหล็กแผ่นดำ หนา 6 มม. ขนาด 1.60x0.40 ม.	1.00	แผ่น	1,245.10	1,245.10	-	-	1,245.10	
	- เหล็กแผ่นดำ หนา 3 มม. ขนาด 1.60x0.40 ม.	1.00	แผ่น	614.43	614.43	-	-	614.43	สำหรับทำลวดลาย
	- เหล็กแผ่นดำ หนา 3 มม. ขนาด 0.30x0.05 ม.	1.00	แผ่น	14.40	14.40	-	-	14.40	สำหรับตัวหนังสือ
	- งานแกะเหล็ก CNC หนา 3 มม.	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- งานทาสีกันสนิม	2.08	ตร.ม.	30.00	62.40	35.00	72.80	135.20	
	- งานทาสีน้ำมัน	2.08	ตร.ม.	30.00	62.40	38.00	79.04	141.44	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	771.00	771.00	771.00	
	รวม 1.5.5 ป้ายทางออก							4,529.39	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5.6 งานป้ายบอกทาง								
	1.5.6 (1) งานโครงสร้างวิศวกรรม (งานฐานราก)								
	- งานดินทั่วไป	0.13	ลบ.ม.	-	-	99.00	12.87	12.87	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.99	กก.	21.95	87.58	4.10	16.35	103.93	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3.19	กก.	21.26	67.81	3.30	10.52	78.33	
	- สวดผูกเหล็ก	0.18	กก.	30.37	5.46	-	-	5.46	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (กรณีผสมมือ)	0.12	ลบ.ม.	1,470.00	176.40	436.00	52.32	228.72	รวมคอนกรีตทับหน้า
								429.31	
	1.5.6 (2) เสาเหล็กและโลโก้อุทยานหลวงราชพฤกษ์								
	- แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต 4 มม. ขนาดพื้นที่ 0.015 ตร.ม พร้อม แกะลวดลายดอกราชพฤกษ์ ด้วยเลเซอร์ (ตามแบบก่อสร้าง)	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- ท่อเหล็กขนาด 3" หนา	0.50	ม.	975.00	487.50	-	-	487.50	นน.24.5 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	12.25	กก.	-	-	10.00	122.50	122.50	รวมลวดเชื่อม
	- งานสีรองพื้นเสาเหล็ก	0.47	ตร.ม.	30.00	14.10	35.00	16.45	30.55	
	- งานสีจริงเสาเหล็ก	0.47	ตร.ม.	30.00	14.10	38.00	17.86	31.96	
	- เหล็กเพลาท ปิดหัวเสากลม 3 "	1.00	แผ่น	16.00	16.00	-	-	16.00	
								988.51	
	1.5.6 (3) งานสถาปัตยกรรม (แผ่นป้ายบอกทางไปสถานที่ต่างๆ)								
	- ไม้พลาสวูด 20 มม.	0.16	แผ่น	2,078.00	332.48	-	-	332.48	
	- งานสีรองพื้นไม้พลาสวูด	0.27	ตร.ม.	30.00	8.10	35.00	9.45	17.55	
	- งานสีจริงไม้พลาสวูด	0.27	ตร.ม.	30.00	8.10	38.00	10.26	18.36	
	- งานสติ๊กเกอร์ (ภายนอก)	0.12	ตร.ม.	550.00	66.00	-	-	66.00	
	- U-BOLT ประกับ ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	35.00	35.00	10.50	10.50	45.50	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อและจัดแสดงพืชทะเลทราย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กทรงน้ำ 7.5x0.4 ซม.	0.50	ม.	178.33	89.16	69.20	34.60	123.76	
	- งานสีรองพื้นเหล็กทรงน้ำ	0.15	ตร.ม.	30.00	4.50	35.00	5.25	9.75	
	- งานสีจริงเหล็กทรงน้ำ	0.15	ตร.ม.	30.00	4.50	38.00	5.70	10.20	
								623.60	
	รวมแผ่นป้ายบอกทางไปสถานที่ต่างๆ	4.00	ชุด					2,494.40	
	รวม 1.5.6 งานป้ายบอกทาง							3,912.22	
	รวมงานป้ายต่างๆ							60,088.28	
1.6	งานระบบรดน้ำต้นไม้								
	- วาล์วสวมเร็วทองเหลือง 3/4"	6.00	ตัว	960.00	5,760.00	150.00	900.00	6,660.00	
	- ก้านสวมเร็วทองเหลือง	6.00	ตัว	720.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
	- กลองครอบวาล์ว 6 นิ้ว	6.00	อัน	230.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- ท่อ PVC 3/4" ชั้น 13.5	63.60	ม.	21.26	1,352.13	30.00	1,908.00	3,260.13	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	งาน	676.07	676.07	202.82	202.82	878.89	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	งาน	202.82	202.82	60.85	60.85	263.67	
	- ทอสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่า	1.00	งาน	20.28	20.28	6.08	6.08	26.36	
	- ท่อ PVC 1" ชั้น 13.5	30.60	ม.	33.17	1,015.00	30.00	918.00	1,933.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	งาน	507.50	507.50	152.25	152.25	659.75	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	งาน	152.25	152.25	45.68	45.68	197.93	
	- ทอสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่า	1.00	งาน	15.23	15.23	4.57	4.57	19.80	
	รวมงานระบบรดน้ำต้นไม้							19,599.53	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออโรไลต์ LED 200 W (16,000 LM) ww	16.00	โคม	3,305.00	52,880.00	300.00	4,800.00	57,680.00	
	- selfty breaker 10 A + กล่องลอย	6.00	ตัว	138.31	829.86	110.00	660.00	1,489.86	
	- สาย THW 2.5 sq.mm	47.78	ม.	9.88	472.06	7.00	334.46	806.52	
	- ท่อ EMT 1/2 "	25.88	ม.	30.52	789.85	22.00	569.36	1,359.21	
	- สาย THW 6.0 sq.mm	35.42	ม.	24.95	883.72	12.00	425.04	1,308.76	
	- ท่อ EMT 3/4 "	40.04	ม.	48.90	1,957.95	24.00	960.96	2,918.91	
	- ติดตั้งปลั๊กระบายอากาศ (โดยใช้ของเดิม)	1.00	ตัว	-	-	400.00	400.00	400.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							65,963.26	
	รวมงานกลุ่มที่ 1							1,760,828.62	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	2.1 ค่าปิดล้อมพื้นที่ก่อสร้าง								
	- ผนังไวนิล (ผนังไวนิลพร้อมปรับสภาพตามที่อุทยานกำหนด โครงไม้สูง 2.4 ม. หนาสูง 0.1 ม.)	40.00	ม.	167.18	6,687.20	-	-	6,687.20	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ							6,687.20	