

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการพัฒนาพื้นที่ Kids Zone
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป  
งานรื้อถอน : พื้นที่ส่วนเครื่องเล่นเด็กเล็ก ส่วนพักผ่อน ส่วนเครื่องเล่นเด็กโต ส่วนพักผ่อนริมน้ำ  
ครุภัณฑ์ : งานเครื่องเล่นไม้ Group Set ๑ และ Group Set ๑ งานเครื่องเล่นในบ่อทราย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓,๗๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๖
  - ๖.๒ แบบ ปร.๕
  - ๖.๓ แบบ ปร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายยงยุทธ คงได้ ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายสิทธิพร สารดี กรรมการ
  - ๖.๓ นายเมธี ยานุกฤษณะ กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 37 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท )	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	1,707,124.17	1.3035	2,225,236.36	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ค่างานครุภัณฑ์	1,437,286.08	1.0700	1,537,896.11	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	8,800.00	1.0000	8,800.00	- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		3,771,932.46	
		คิดเป็นเงินประมาณ		3,771,000.00	
(ตัวอักษร)		(สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

( นายยงยุทธ คงได้ )

ลงชื่อ..... กรรมการ

( นายสิทธิพร สารดี )

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

( นายเมธี ยาบุญนะ )

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.5 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
1	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร							1,707,124.17	
	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์							-	
	กลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์							-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1							1,707,124.17	
2	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							1,437,286.08	
3	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							8,800.00	
	รวมค่างานก่อสร้าง							3,153,210.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

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	งานปรับปรุง ZONE A พื้นที่ส่วนเครื่องเล่นเด็กเล็ก								
	1.1.1 งานรื้อถอน								
	1.1.1 (1) งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างสวนการบินไทย (เดิม)								
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	5.00	ตร.ม.	-	-	40.00	200.00	200.00	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. หน้า 10-15 ซม.	2.56	ตร.ม.	-	-	70.00	179.20	179.20	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนพื้นตัวหนอนพร้อมขอบคัน	145.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,625.00	3,625.00	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนพื้นไม้เทียม พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	59.00	ตร.ม.	-	-	70.00	4,130.00	4,130.00	รื้อขนเก็บ
	1.1.1 (2) งานรื้อถอนพื้นไม้ และโครงเหล็กบริเวณอาคารโลกแมลง และปูหญ้าเทียม								
	งานรื้อถอนพื้นไม้เทียม พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	99.63	ตร.ม.	-	-	70.00	6,974.10	6,974.10	รื้อขนเก็บ
	งานปูหญ้าเทียม	156.60	ตร.ม.	399.00	62,483.40	-	-	62,483.40	พร้อมติดตั้ง
	รวมหมวดงานรื้อถอน							77,591.70	
	1.1.2 งานเขาวงกต และเครื่องเล่น (ตามแบบ)								
	1.1.2 (1) งานขอบคันปลูกต้นไม้								
	งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.01	ลบ.ม.	1,791.12	17.91	306.00	3.06	20.97	
	งานก่ออิฐอมุญครึ่งแผ่น	0.30	ตร.ม.	330.00	99.00	89.00	26.70	125.70	
	งานฉาบปูนเรียบ (ฉาบด้านเดียว)	0.30	ตร.ม.	80.00	24.00	82.00	24.60	48.60	
	รวมราคาขอบคันปลูกต้นไม้ ความยาว 1 เมตร (ด้านเดียว)							195.27	
	รวมค่างานขอบคันปลูกต้นไม้ทั้งหมด	549.00	เมตร					107,203.89	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.1.2 (2) งานโครงสร้าง ค.ส.ล. เครื่องเล่นไม้								
	1.1.2 (2.1) เครื่องเล่นผาปินยางรด จำนวน 1 ชุด								
	- เสาคอมม่อ								
	- เสาคอมม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	2.00	ต้น	80.00	160.00	-	-	160.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	2.00	ท่อน	55.00	110.00	-	-	110.00	
	- นี๊ตชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	4.00	ชุด	-	-	-	-	-	
								270.00	
	1.1.2 (2.2) เครื่องเล่นสะพานแขวนเชือก จำนวน 1 ชุด								
	- เสาคอมม่อ								
	- เสาคอมม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	8.00	ต้น	80.00	640.00	-	-	640.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	8.00	ท่อน	55.00	440.00	-	-	440.00	
	- นี๊ตชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	16.00	ชุด	-	-	-	-	-	
								1,080.00	
	1.1.2 (2.4) เครื่องเล่นตาข่ายเชือก จำนวน 2 ชุด								
	- เสาคอมม่อ								
	- เสาคอมม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	4.00	ต้น	80.00	320.00	-	-	320.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	4.00	ท่อน	55.00	220.00	-	-	220.00	
	- นี๊ตชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	8.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	คิดปริมาณต่อ 1 ชุด	1.00	ชุด					540.00	
	รวมหมวด เครื่องเล่นตาข่ายเชือก ทั้งหมด	2.00	ชุด					1,080.00	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.1.2 (2.7) กระจอม จำนวน 1 ชุด								
	งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	2.00	ลบ.ม.	1,791.12	3,582.24	306.00	612.00	4,194.24	
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. (SR 24)	19.71	กก.	20.91	412.14	4.10	80.81	492.95	2.22 กก./ท่อน
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม. (SD 30)	89.51	กก.	21.91	1,961.16	5.10	456.50	2,417.67	2.22 กก./ท่อน
	งานไม้แบบ	16.00	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 50%)	8.00	ตร.ม.	200.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	4.80	ตร.ม.	100.00	480.00	-	-	480.00	
	- ตะปูตอกไม้	4.80	กก.	32.28	154.94	-	-	154.94	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 % ) แบบหล่อทั่วไป	16.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,128.00	2,128.00	
	แผ่นเหล็กขนาด 500x500x12 มม.	8.00	ชุด	750.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	สลักเกลียว M12	48.00	ชุด	55.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
								20,107.80	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง ค.ส.ล. เครื่องเล่นไม้							22,537.80	
	รวมหมวดงานปรับปรุง ZONE A พื้นที่ส่วนเครื่องเล่นเด็กเล็ก							207,333.39	
1.2	งานปรับปรุง ZONE B พื้นที่ส่วนพักผ่อน (ผู้ปกครอง)								
	1.2.1 งานรื้อถอน								
	1.2.1 (1) งานรื้อถอนศาลาพักผ่อน								
	งานรื้อถอนวัสดุถมหลังคา	58.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,450.00	1,450.00	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนโครงหลังคา	58.00	ตร.ม.	-	-	60.00	3,480.00	3,480.00	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. (เสา)	1.68	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,008.00	1,008.00	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. หน้า 10-15 ซม.	21.60	ตร.ม.	-	-	70.00	1,512.00	1,512.00	รื้อขนทิ้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.1 (2) งานรื้อถอนประติมากรรมที่นั่งพัก (จำนวน 3 ชุด)								
	งานรื้อถอนที่นั่งพัก ค.ส.ล. ชุดที่ 1	9.60	ลบ.ม.	-	-	600.00	5,760.00	5,760.00	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนที่นั่งพัก ค.ส.ล. ชุดที่ 2	9.60	ลบ.ม.	-	-	600.00	5,760.00	5,760.00	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนที่นั่งพัก ค.ส.ล. ชุดที่ 3	9.60	ลบ.ม.	-	-	600.00	5,760.00	5,760.00	รื้อขนทิ้ง
	1.2.1 (3) งานรื้อถอนพื้นคอนกรีต								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. หน้า 10-15 ชม.	652.00	ตร.ม.	-	-	70.00	45,640.00	45,640.00	รื้อขนทิ้ง
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอน</b>							<b>70,370.00</b>	
	1.2.2 งานปรับปรุงอาคารชายของคอกเคียว และเครื่องตี								
	1.2.2 (1) งานรื้อถอน								
	รื้อถอนชุดประตู 2.60 x 2.30 ม.	1.00	ชุด	-	-	598.00	598.00	598.00	รื้อขนทิ้ง
	รื้อถอนชุดประตู 2.30 x 1.10 ม.	1.00	ชุด	-	-	253.00	253.00	253.00	รื้อขนทิ้ง
	รื้อถอนชุดหน้าต่าง ขนาด 1.90 x 0.40 ม.	1.00	ชุด	-	-	76.00	76.00	76.00	รื้อขนทิ้ง
	รื้อถอนชุดหน้าต่าง ขนาด 2.20 x 0.30 ม.	1.00	ชุด	-	-	66.00	66.00	66.00	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนผนังซีเมนต์บอร์ด	39.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,170.00	1,170.00	รื้อขนทิ้ง
	งานรื้อถอนพื้นไม้	9.00	ตร.ม.	-	-	25.00	225.00	225.00	รื้อขนทิ้ง
	1.2.2 (2) งานผนัง								
	งานโครงเคร่าเหล็กกล่อง 1-1/2"x1-1/2"x2.3 มม.	6.00	ท่อน	368.00	2,208.00	-	-	2,208.00	14.82 กก./ท่อน
	ค่าแรงประกอบเหล็ก	88.92	กก.	-	-	10.00	889.20	889.20	
	งานทาสีกันสนิม	5.47	ตร.ม.	30.00	164.10	35.00	191.45	355.55	
	งานทาสีน้ำมัน	5.47	ตร.ม.	30.00	164.10	38.00	207.86	371.96	
	งานผนังซีเมนต์บอร์ด หน้า 10 มม. (ภายนอก)	19.50	ตร.ม.	208.00	4,056.00	108.00	2,106.00	6,162.00	
	งานผนังพลาสวูด หน้า 10 มม. (ภายนอก)	13.90	ตร.ม.	434.02	6,032.88	128.00	1,779.20	7,812.08	
	งานผนังยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดธรรมดา ฉาบรอยต่อเรียบ (ภายใน)	19.50	ตร.ม.	73.00	1,423.50	88.00	1,716.00	3,139.50	
	งานสติ๊กเกอร์กราฟฟิค (ผนังภายนอก)	40.30	ตร.ม.	650.00	26,195.00	-	-	26,195.00	รวมค่าแรง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.2 (3) งานผ้าเพดาน								
	งานผ้าเพดานอิมพรีมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	9.00	ตร.ม.	265.00	2,385.00	75.00	675.00	3,060.00	
	โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี								
	1.2.2 (4) งานพื้น								
	งานไม้พื้นโฟเบอร์ซีเมนต์	9.00	ตร.ม.	401.00	3,609.00	149.00	1,341.00	4,950.00	
	1.2.2 (5) งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 งานประตูบานม้วน ขนาด 2.80 x 2.40 เมตร	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	รวมค่าแรง
	W1 งานหน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.00 x 0.40 ม.	2.00	ชุด	1,120.00	2,240.00	300.00	600.00	2,840.00	
	1.2.2 (6) งานทาสี								
	งานทาสีน้ำอะคริลิก (ผ้าเพดาน)	9.00	ตร.ม.	50.00	450.00	30.00	270.00	720.00	
	1.2.2 (7) งานระบบไฟฟ้า								
	- สาย NYY # 10 sq.mm 2 C	74.00	ม.	159.80	11,825.20	25.00	1,850.00	13,675.20	
	- สาย THW # 6 sq.mm	74.00	ม.	28.30	2,094.20	12.00	888.00	2,982.20	
	- ท่อ HDPE 50 mm.	74.00	ม.	38.00	2,812.00	22.00	1,628.00	4,440.00	
	- โคมดาวไลท์ ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	4.00	ชุด	179.00	716.00	115.00	460.00	1,176.00	
	- หลอด LED 9 วัตต์	4.00	หลอด	109.00	436.00	-	-	436.00	
	- สาย THW # 1.5	26.32	ม.	5.30	139.50	5.00	131.60	271.10	
	- ท่อร้อยสาย PVC 1/2"	5.46	ม.	9.75	53.24	20.00	109.20	162.44	
	- ท่อร้อยสาย Flexible 1/2"	3.85	ม.	7.00	26.95	11.00	42.35	69.30	
	- สวิตซ์ + หน้ากาก	1.00	ชุด	89.00	89.00	80.00	80.00	169.00	
	- ปลีอกฝังพลาสติก 2 " x 4 "	1.00	ชุด	6.00	6.00	-	-	6.00	
	- ปลั๊กกราวด์คู่ + หน้ากาก	4.00	ชุด	144.00	576.00	90.00	360.00	936.00	
	- สาย THW # 4.0 sq.mm	32.74	ม.	11.00	360.14	10.00	327.40	687.54	
	- สาย THW # 2.5 G	16.37	ม.	7.78	127.36	7.00	114.59	241.95	
	- ท่อร้อยสาย PVC 3/4"	16.37	ม.	11.25	184.16	23.00	376.51	560.67	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บล็อกผนังพลาสติก 2" x 4"	4.00	ชุด	6.00	24.00	-	-	24.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงอาคารชายของคบเดี่ยว และเครื่องตี							94,428.68	
	1.2.3 งานปรับปรุงที่นั่งพัก								
	1.2.3 (1) งานโครงสร้างฐานรองรับ								
	งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	2.00	ลบ.ม.	1,791.12	3,582.24	306.00	612.00	4,194.24	
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. (SR 24)	19.71	กก.	20.91	412.14	4.10	80.81	492.95	2.22 กก./ท่อน
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม. (SD 30)	89.51	กก.	21.91	1,961.16	5.10	456.50	2,417.67	2.22 กก./ท่อน
	งานไม้แบบ	16.00	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 50%)	8.00	ตร.ม.	200.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- ไม้เคราและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	4.80	ตร.ม.	100.00	480.00	-	-	480.00	
	- ตะปุดอกไม้	4.80	กก.	32.28	154.94	-	-	154.94	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 % ) แบบหล่อทั่วไป	16.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,128.00	2,128.00	
	แผ่นเหล็กขนาด 500x500x12 มม.	8.00	ชุด	750.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	สลักเกลียว M12	48.00	ชุด	55.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
	1.2.3 (1) งานกระโจมโครงเหล็ก								
	- งานติดตั้งโครงกระโจมโครงเหล็ก	1.00	งาน	-	-	600.00	600.00	600.00	
	- งานทาสีโครงกระโจมโครงเหล็ก	13.96	ตร.ม.	31.00	432.76	39.00	544.44	977.20	
	- ผ้าใบแรงดึงสูง รวมอุปกรณ์ยึดแน่น	7.00	ตร.ม.	1,950.00	13,650.00	-	-	13,650.00	รวมค่าติดตั้ง
	- งานซ่อมแซมเก้าอี้ (เดิม)	3.00	ชุด	300.00	900.00	-	-	900.00	รวมค่าแรง
	รวมหมวดงานปรับปรุงที่นั่งพัก							36,235.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุง ZONE B พื้นที่ส่วนพักคอย (ผู้ปกครอง)							201,033.68	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานปรับปรุง ZONE C พื้นที่ส่วนเครื่องเล่นเด็กโต								
	1.3.1 งานรื้อถอน								
	1.3.1 (1) งานรื้อถอนที่นั่งพัก (จำนวน 23 ชุด)								
	งานรื้อถอนที่นั่งพัก ค.ส.ล.	18.83	ลบ.ม.	-	-	600.00	11,298.00	11,298.00	รื้อขนทิ้ง
	รวมหมวดงานรื้อถอน							11,298.00	
	1.3.2 งานปรับปรุงถนนซาโด								
	1.3.2 (1) งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. หน้า 10-15 ซม.	214.00	ตร.ม.	-	-	70.00	14,980.00	14,980.00	
	รื้อถอน		ชุด	-	-	-	-	-	
	1.3.2 (2) งานเทถนนคอนกรีต ยาว 53.30 เมตร								
	งานขุดดิน ปรับพื้นที่	214.40	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	32.16	ลบ.ม.	1,791.12	57,602.42	306.00	9,840.96	67,443.38	พื้นหนา 15 ซม.
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	214.40	ตร.ม.	26.79	5,743.78	5.00	1,072.00	6,815.78	
	งานไม้แบบ	16.00	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 50%)	12.80	ตร.ม.	200.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
	- ไม้คร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	4.80	ตร.ม.	100.00	480.00	-	-	480.00	
	- ตะปูตอกไม้	4.80	กก.	32.28	154.94	-	-	154.94	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 % ) แบบหล่อทั่วไป	16.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,128.00	2,128.00	
	1.3.2 (3) งานทาสีถนนคอนกรีต และตีเส้นจราจร								
	งานทาสีพื้นเทคอนกรีต (สีทาหลังคา)	214.40	ตร.ม.	40.00	8,576.00	30.00	6,432.00	15,008.00	
	งานตีเส้นจราจรสีขาวคู่	54.29	ตร.ม.	140.00	7,600.60	-	-	7,600.60	
	รวมหมวดงานปรับปรุงถนนซาโด							117,170.70	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.3 งานก่อสร้างหลังคารวมเงา (จุด B)								
	1.3.3 (1) งานวิศวกรรม								
	งานฐานราก								
	-งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	59.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,841.00	5,841.00	
	-งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	26.00	ลบ.ม.	1,791.12	46,569.12	306.00	7,956.00	54,525.12	
	-งานตัด, คัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD 40 RB Ø 16 มม. (1.578 กก./ม.)	1,218.53	กก.	19.66	23,956.30	3.30	4,021.15	27,977.45	
	-ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	36.55	กก.	30.37	1,110.02	-	-	1,110.02	
	-แผ่นเหล็กขนาด 300x300x12 มม.	10.00	ชุด	270.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	-สลักเกลียว M12	60.00	ชุด	55.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	-พื้นที่ไม้แบบ	82.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	-ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 % )	65.60	ตร.ม.	200.00	13,120.00	-	-	13,120.00	
	-ไม้โครงและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	19.68	ตร.ม.	100.00	1,968.00	-	-	1,968.00	
	-ตะปุดอกไม้	20.50	กก.	32.28	661.74	-	-	661.74	
	-ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 % ) แบบหล่อทั่วไป	82.00	ตร.ม.	-	-	133.00	10,906.00	10,906.00	
	งานเสา								
	-ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 200x 4.5 มม. (141 กก./ท่อน)	10.00	ท่อน	3,735.00	37,350.00	-	-	37,350.00	
	-เหล็กแผ่นดำ ทน 9 มม.	1.13	ตร.ม.	1,900.00	2,147.00	-	-	2,147.00	
	-ค่าแรงประกอบเหล็ก	1,410.00	กก.	-	-	10.00	14,100.00	14,100.00	
	-งานหาสีกันสนิม	37.69	ตร.ม.	30.00	1,130.70	35.00	1,319.15	2,449.85	
	-งานหาสีน้ำมัน	37.69	ตร.ม.	30.00	1,130.70	38.00	1,432.22	2,562.92	
	-ไม้ขนาด 2"x8" ไม่รวมใส	60.00	ม.	584.28	35,056.80	-	-	35,056.80	
	-น๊อตยึดเสา ขนาด 5/8"	10.00	ชุด	43.00	430.00	-	-	430.00	
	-ค่าแรงติดตั้งไม้ขนาด 2"x8"	1.00	งาน	-	-	4,620.00	4,620.00	4,620.00	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.3 (2) งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	-ฝ้าใบแรงดึงสูง รวมอุปกรณ์ยึดแน่น (ลวดสลิง เกลียวเร้ง)	187.00	ตร.ม.	1,950.00	364,650.00	-	-	364,650.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมหมวดงานก่อสร้างหลังร่มเงา (พื้นที่ B)							585,475.90	
	1.3.4 งานก่อสร้างหลังคาร่มเงา (จุด C)								
	1.3.4 (1) งานวิศวกรรม								
	งานฐานราก								
	-งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	24.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,376.00	2,376.00	
	-งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	10.00	ลบ.ม.	1,791.12	17,911.20	306.00	3,060.00	20,971.20	
	-งานตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD 40 RB Ø 16 มม. (1.578 กก/ม.)	467.84	กก.	19.66	9,197.73	3.30	1,543.87	10,741.61	
	-ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	14.03	กก.	30.37	426.09	-	-	426.09	
	-แผ่นเหล็กขนาด 300x300x12 มม.	4.00	ชุด	270.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	-สลักเกลียว M12	24.00	ชุด	55.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	-พื้นที่ไม้แบบ	32.00	ตร.ม.						
	-ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 % )	25.60	ตร.ม.	200.00	5,120.00	-	-	5,120.00	
	-ไม้คร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	7.68	ตร.ม.	100.00	768.00	-	-	768.00	
	-ตะปุดอกไม้	8.00	กก.	32.28	258.24	-	-	258.24	
	-ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 % ) แบบหล่อทั่วไป	32.00	ตร.ม.	-	-	133.00	4,256.00	4,256.00	
	งานเสา								
	-ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 200x 4.5 มม. ( 141 กก./ท่อน)	11.00	ท่อน	3,735.00	41,085.00	-	-	41,085.00	
	-เหล็กแผ่นดำ หนา 9 มม.	0.07	ตร.ม.	1,900.00	133.00	-	-	133.00	
	-ค่าแรงประกอบเหล็ก	1,551.00	กก.	-	-	10.00	15,510.00	15,510.00	
	-งานหาสีกันสนิม	37.69	ตร.ม.	30.00	1,130.70	35.00	1,319.15	2,449.85	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-งานทาสีน้ำมัน	37.69	ตร.ม.	30.00	1,130.70	38.00	1,432.22	2,562.92	
	1.3.4 (2) งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	-ผ้าใบแรงดึงสูง รวมอุปกรณ์ยึดแน่น (ลวดสลิง เกลียวเร่ง)	95.00	ตร.ม.	1,950.00	185,250.00	-	-	185,250.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมหมวดงานก่อสร้างหลังร่มเงา (พื้นที่ C)							294,307.91	
	1.3.5 โครงสร้างฐานรองรับเครื่องเล่นไม้ Group Set 1								
	1.3.5 (1) งานเครื่องเล่นแบบที่ 1 ขนาด 2.00 x 2.00 x 2.00 ม. จำนวน 1 ชุด								
	- เสาคอมม่อ				-		-		
	- เสาคอมม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	4.00	ตัน	80.00	320.00	-	-	320.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	4.00	ท่อน	55.00	220.00	-	-	220.00	
	- นี๊ตชนิดหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	8.00	ชุด	43.00	344.00	-	-	344.00	
								884.00	
	1.3.5 (2) งานเครื่องเล่นแบบที่ 2 ขนาด 0.90 x 1.45 x สูง 1.00 เมตร จำนวน 1 ชุด สำหรับเด็ก 2-5 ปี								
	- เสาคอมม่อ				-		-		
	- เสาคอมม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	4.00	ท่อน	80.00	320.00	-	-	320.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	4.00	ท่อน	55.00	220.00	-	-	220.00	
	- นี๊ตชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	8.00	ชุด	43.00	344.00	-	-	344.00	
								884.00	
	1.3.5 (4) งานเครื่องเล่นแบบที่ 3 จำนวน 1 ชุด สำหรับเด็ก 2-5 ปี								
	- เสาคอมม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีหูกระต่าย (F2)	6.00	ตัน	80.00	480.00	-	-	480.00	
								480.00	
	1.3.5 (5) งานเครื่องเล่นแบบที่ 4 จำนวน 1 ชุด สำหรับเด็ก 2-5 ปี								
	- เสาคอมม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีหูกระต่าย (F2)	9.00	ตัน	80.00	720.00	-	-	720.00	
								720.00	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.5 (6)	งานฐานรองรับม้านั่งโยกเยก จำนวน 3 ฐาน								
	- งานดินชุด	0.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	19.80	19.80	
	งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.จ.ม.	0.20	ลบ.ม.	1,791.12	358.22	306.00	61.20	419.42	
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. (SR 24)	9.25	กก.	20.91	193.42	4.10	37.93	231.34	2.22 กก./ท่อน
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม. (SD 30)	10.20	กก.	21.91	223.48	5.10	52.02	275.50	2.22 กก./ท่อน
	งานไม้แบบ	1.60	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 50%)	0.80	ตร.ม.	200.00	160.00	-	-	160.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.48	ตร.ม.	100.00	48.00	-	-	48.00	
	- ตะปุดอกไม้	0.48	กก.	32.28	15.49	-	-	15.49	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 % ) แบบหล่อทั่วไป	1.60	ตร.ม.	-	-	133.00	212.80	212.80	
	แผ่นเหล็กขนาด 500x500x9 มม.	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	เหล็ก Strut เกลียวตลอด 10 มม. + Nut 10 มม.	4.00	ชุด	55.00	220.00	-	-	220.00	
	คิดปริมาณต่อ 1 ชุด	1.00	ฐาน					3,102.36	
	รวมหมวดงานฐานรองรับม้านั่งโยกเยก ทั้งหมด	3.00	ฐาน					9,307.09	
	รวมหมวดโครงสร้างฐานรองรับเครื่องเล่นไม้ Group Set 1							12,275.09	
1.3.6	โครงสร้างฐานรองรับเครื่องเล่นไม้ Group Set 2								
1.3.6 (1)	งานโครงสร้างเครื่องเล่นในป้อทรายกลม สำหรับเด็ก 5-12 ปี								
1.3.6 (1.1)	งานเครื่องเล่นแบบที่ 1 ขนาด กxยxส = 2.70x2.20x2.40 จำนวน 1 ชุด								
	- เสาดอมือ								
	- เสาดอมือสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	6.00	ตัน	80.00	480.00	-	-	480.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	6.00	ท่อน	55.00	330.00	-	-	330.00	
	- น๊อตชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	12.00	ชุด	43.00	516.00	-	-	516.00	
								1,326.00	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.6 (1.2)	งานเครื่องเล่นแบบที่ 2 จำนวน 1 ชุด								
	- เสาคอมม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีทุกระต่าย (F2)	6.00	ตัน	80.00	480.00	-	-	480.00	
								480.00	
1.3.6 (1.3)	งานเครื่องเล่นแบบที่ 3 จำนวน 1 ชุด								
	- เสาคอมม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีทุกระต่าย (F2)	9.00	ตัน	80.00	720.00	-	-	720.00	
								720.00	
1.3.6 (1.4)	งานโครงสร้างขอบคัน ค.ส.ล.								
	-งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	0.17	ลบ.ม.	-	-	99.00	16.83	16.83	
	-งานคอนกรีตหยาบ	0.06	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	-งานทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	514.02	15.42	-	-	15.42	
	-งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.20	ลบ.ม.	1,791.12	351.06	306.00	59.98	411.04	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. (SR 24)	1.77	กก.	20.91	37.01	4.10	7.26	44.27	2.22 กก./ท่อน
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม. (SR 24)	13.45	กก.	21.16	284.60	4.10	55.15	339.75	4.99 กก./ท่อน
	-ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	14.03	กก.	30.37	426.09	-	-	426.09	
	-พื้นที่ไม้แบบ	1.36	ตร.ม.						
	-ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 % )	1.08	ตร.ม.	200.00	216.00	-	-	216.00	
	-ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.48	ตร.ม.	100.00	48.00	-	-	48.00	
	-ตะปูตอกไม้	0.40	กก.	32.28	12.91	-	-	12.91	
	-ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 % ) แบบหล่อทั่วไป	1.36	ตร.ม.	-	-	133.00	180.88	180.88	
	รวมราคาขอบคัน ค.ส.ล. ความยาว 1 เมตร							1,711.18	
	รวมค่างานขอบคัน ค.ส.ล.	28.00	เมตร					47,913.15	
	รวมหมวดงานโครงสร้างเครื่องเล่นในบ่อทรายกลม สำหรับเด็ก 5-12 ปี							50,439.15	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.6 (2) งานโครงสร้างเครื่องเล่นในบ่อทราย 1 (STEP 2) สำหรับเด็ก 5-12 ปี								
	1.3.6 (2.1) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.80 ม. ทางขึ้นตาข่าย								
	- เสาดอม่อ				-		-		
	- เสาดอม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	6.00	ต้น	80.00	480.00	-	-	480.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	6.00	ท่อน	55.00	330.00	-	-	330.00	
	- นี๊ตชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	12.00	ชุด	43.00	516.00	-	-	516.00	
								<u>1,326.00</u>	
	1.3.6 (2.2) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.80 ม. ทางขึ้นบันไดทึบ								
	- เสาดอม่อ				-		-		
	- เสาดอม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	6.00	ต้น	80.00	480.00	-	-	480.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	6.00	ท่อน	55.00	330.00	-	-	330.00	
	- นี๊ตชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	12.00	ชุด	43.00	516.00	-	-	516.00	
								<u>1,326.00</u>	
	1.3.6 (2.3) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.80 ม. ทางขึ้นผนังปูนมาจำลอง								
	- เสาดอม่อ				-		-		
	- เสาดอม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	6.00	ต้น	80.00	480.00	-	-	480.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	6.00	ท่อน	55.00	330.00	-	-	330.00	
	- นี๊ตชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	12.00	ชุด	43.00	516.00	-	-	516.00	
								<u>1,326.00</u>	
	1.3.6 (2.4) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.80 ม. ทางขึ้นบันได								
	- เสาดอม่อ								
	- เสาดอม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	6.00	ต้น	80.00	480.00	-	-	480.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	6.00	ท่อน	55.00	330.00	-	-	330.00	
	- นี๊ตชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	12.00	ชุด	43.00	516.00	-	-	516.00	
								<u>1,326.00</u>	



ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.6 (2.5) งานสะพานเชื่อมเครื่องเล่น (จำนวน 4 ชุด)								
	- เสาดอม่อ								
	- เสาดอม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	6.00	ตัน	80.00	480.00	-	-	480.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	6.00	ท่อน	55.00	330.00	-	-	330.00	
	- น๊อตชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	12.00	ชุด	43.00	516.00	-	-	516.00	
	คิดปริมาณต่อ 1 ชุด	1.00	ชุด					1,326.00	
	รวมหมวด เครื่องเล่นตาข่ายเชือก ทั้งหมด	4.00	ชุด					5,304.00	
	1.3.6 (2.6) งานโครงสร้างขอบคัน ค.ส.ล.								
	-งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	0.17	ลบ.ม.	-	-	99.00	16.83	16.83	
	-งานคอนกรีตหยาบ	0.06	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	-งานทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	514.02	15.42	-	-	15.42	
	-งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.20	ลบ.ม.	1,791.12	351.06	306.00	59.98	411.04	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. (SR 24)	1.77	กก.	20.91	37.01	4.10	7.26	44.27	2.22 กก./ท่อน
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม. (SR 24)	13.45	กก.	21.16	284.60	4.10	55.15	339.75	2.22 กก./ท่อน
	-ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	14.03	กก.	30.37	426.09	-	-	426.09	
	-พื้นที่ไม้แบบ	1.36	ตร.ม.						
	-ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 % )	1.08	ตร.ม.	200.00	216.00	-	-	216.00	
	-ไม้คร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.48	ตร.ม.	100.00	48.00	-	-	48.00	
	-ตะปุดอกไม้	0.40	กก.	32.28	12.91	-	-	12.91	
	-ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 % ) แบบหล่อทั่วไป	1.36	ตร.ม.	-	-	133.00	180.88	180.88	
	รวมราคาขอบคัน ค.ส.ล. ความยาว 1 เมตร							1,711.18	
	รวมค่างานขอบคัน ค.ส.ล.	55.00	เมตร					94,115.12	
	รวมหมวดงานโครงสร้างเครื่องเล่นในบ่อทราย 1 (STEP 2) สำหรับเด็ก 5-12 ปี							104,723.12	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.6 (3) งานโครงสร้างเครื่องเล่นในบ่อทราย 2 (STEP 1) สำหรับเด็ก 2-5 ปี								
	1.3.6 (3.1) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.20 ม. ทางขึ้นตาข่าย								
	- เสาดอมือ				-		-		
	- เสาดอมือสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	6.00	ต้น	80.00	480.00	-	-	480.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	6.00	ท่อน	55.00	330.00	-	-	330.00	
	- น๊อตชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	12.00	ชุด	43.00	516.00	-	-	516.00	
								<u>1,326.00</u>	
	1.3.6 (3.2) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.20 ม. ทางขึ้นบันไดทึบ								
	- เสาดอมือ				-		-		
	- เสาดอมือสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	6.00	ต้น	80.00	480.00	-	-	480.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	6.00	ท่อน	55.00	330.00	-	-	330.00	
	- น๊อตชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	12.00	ชุด	43.00	516.00	-	-	516.00	
								<u>1,326.00</u>	
	1.3.6 (3.3) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.20 ม. ทางขึ้นผนังปืนผาจำลอง								
	- เสาดอมือ				-		-		
	- เสาดอมือสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	6.00	ต้น	80.00	480.00	-	-	480.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	6.00	ท่อน	55.00	330.00	-	-	330.00	
	- น๊อตชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	12.00	ชุด	43.00	516.00	-	-	516.00	
								<u>1,326.00</u>	
	1.3.6 (3.4) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.20 ม. ทางขึ้นบันได								
	- เสาดอมือ				-		-		
	- เสาดอมือสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	6.00	ต้น	80.00	480.00	-	-	480.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	6.00	ท่อน	55.00	330.00	-	-	330.00	
	- น๊อตชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	12.00	ชุด	43.00	516.00	-	-	516.00	
								<u>1,326.00</u>	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.6 (3.5) งานสะพานเชื่อมเครื่องเล่น (จำนวน 4 ชุด)								
	- เสาคอมม่อ				-		-		
	- เสาคอมม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	6.00	ตัน	80.00	480.00	-	-	480.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	6.00	ท่อน	55.00	330.00	-	-	330.00	
	- นี๊ตชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	12.00	ชุด	43.00	516.00	-	-	516.00	
	คิดปริมาณต่อ 1 ชุด	1.00	ชุด					1,326.00	
	รวมหมวด เครื่องเล่นตาข่ายเชือก ทั้งหมด	4.00	ชุด					5,304.00	
	1.3.6 (3.6) งานโครงสร้างขอบคัน ค.ส.ล.								
	-งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	0.17	ลบ.ม.	-	-	99.00	16.83	16.83	
	-งานคอนกรีตหยาบ	0.06	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	-งานทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	514.02	15.42	-	-	15.42	
	-งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.20	ลบ.ม.	1,791.12	351.06	306.00	59.98	411.04	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. (SR 24)	1.77	กก.	20.91	37.01	4.10	7.26	44.27	2.22 กก./ท่อน
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม. (SR 24)	13.45	กก.	21.16	284.60	4.10	55.15	339.75	2.22 กก./ท่อน
	-ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	14.03	กก.	30.37	426.09	-	-	426.09	
	-พื้นที่ไม้แบบ	1.36	ตร.ม.						
	-ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 % )	1.08	ตร.ม.	200.00	216.00	-	-	216.00	
	-ไม้คร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.48	ตร.ม.	100.00	48.00	-	-	48.00	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ตะปุดอกไม้	0.40	กก.	32.28	12.91	-	-	12.91	
	-ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 % ) แบบหล่อทั่วไป	1.36	ตร.ม.	-	-	133.00	180.88	180.88	
	รวมราคาขอเบิก ค.ส.ถ. ความยาว 1 เมตร							1,711.18	
	รวมค่างานขอเบิก ค.ส.ถ.	53.00	เมตร					90,692.75	
	รวมหมวดงานโครงสร้างเครื่องเล่นในปอทราย 2 (STEP 1) สำหรับเด็ก 2-5 ปี							101,300.75	
	รวมหมวดโครงสร้างฐานรองรับเครื่องเล่นไม้ Group Set 2							256,463.01	
	รวมหมวดงานปรับปรุง ZONE C พื้นที่ส่วนเครื่องเล่นเด็กโต							1,276,990.61	
1.4	งานปรับปรุง ZONE D พื้นที่ส่วนพักผ่อนริมน้ำ								
	1.4.1 งานดินถม และบดอัดพื้น								
	- งาน ขุด-ขน ดินถม ปรับระดับดิน	148.00	ลบ.ม.	-	-	49.00	7,252.00	7,252.00	รวมส่วนยุบตัว
	- งานบดทับดินถม		ลบ.ม.	-	-	103.00	-	-	บดอัดแล้ว+รวมส่วนยุบตัว
	- งานขุด-ขน เนินดิน (กองดินภายในอุทยานหลวงราชพฤกษ์)		ลบ.ม.	-	-	43.00	-	-	รวมส่วนยุบตัว
	1.4.2 งานภูมิทัศน์								
	- งานปลูกหญ้า (พื้นดินตามแบบ)	325.00	ตร.ม.	-	-	44.66	14,514.50	14,514.50	
	รวมหมวดงานปรับปรุง ZONE D พื้นที่ส่วนพักผ่อนริมน้ำ							21,766.50	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							1,707,124.17	
	รวมค่างานส่วนที่ 1							1,707,124.17	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ								
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ								
	1.1.2 (2) งานเครื่องเล่นไม้ เขาวงกต								
	1.1.2 (2.1) เครื่องเล่นผาบินยางรถ จำนวน 1 ชุด								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสาไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.00 เมตร	2.00	ท่อน	1,460.00	2,920.00	-	-	2,920.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.00 เมตร	1.00	ท่อน	1,460.00	1,460.00	-	-	1,460.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าใสไม้	2.19	ลบ.พ.	-	-	12.00	26.28	26.28	
	- งานนํ้ายาป้องกันปลวก	2.40	ตร.ม.	21.79	52.30	20.00	48.00	100.30	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	2.40	ตร.ม.	81.00	194.40	50.00	120.00	314.40	
	- ยางรถขนาดขอบ 14 นิ้ว (ยางรถใช้แล้ว)	9.00	เส้น	250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	4,620.00	4,620.00	4,620.00	
								11,690.98	
	1.1.2 (2.2) เครื่องเล่นสะพานแขวนเชือก จำนวน 1 ชุด								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสาไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 1.50 เมตร	8.00	ท่อน	1,095.00	8,760.00	-	-	8,760.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 2.00 เมตร (ราวจับ)	6.00	ท่อน	556.00	3,336.00	-	-	3,336.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 2.00 เมตร (คานเดิน)	6.00	ท่อน	556.00	3,336.00	-	-	3,336.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าใสไม้	8.76	ลบ.พ.	-	-	12.00	105.12	105.12	
	- งานนํ้ายาป้องกันปลวก	12.00	ตร.ม.	21.79	261.48	20.00	240.00	501.48	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	12.00	ตร.ม.	81.00	972.00	50.00	600.00	1,572.00	
	- โซลแตนเลส 304 ขนาด 5 มม. (รับคานเดินไม้ + ราวจับ)	12.60	เมตร	230.00	2,898.00	-	-	2,898.00	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดาข่าย เชือกมะนิลา								
	- ดาข่ายเชือกมะนิลา ขนาด 1.80 x 2.00 เมตร	3.60	ตร.ม.	1,400.00	5,040.00	-	-	5,040.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	-	1,540.00	1,540.00	
								27,088.60	
	1.1.2 (2.3) เครื่องเล่นช่องลอดรั้งผึ้ง จำนวน 4 ชุด								
	- ไม้พลาสวูด หนา 25 มม.	3.00	แผ่น	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมตัดแต่ง
	- งานทาสีเคลือบไม้พลาสวูด	17.00	ตร.ม.	37.00	629.00	50.00	850.00	1,479.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	-	1,540.00	1,540.00	
	คิดปริมาณต่อ 1 ชุด	1.00	ชุด					12,019.00	
	รวมหมวด เครื่องเล่นช่องลอดรั้งผึ้ง ทั้งหมด	4.00	ชุด					48,076.00	
	1.1.2 (2.4) เครื่องเล่นดาข่ายเชือก จำนวน 2 ชุด								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสामี ขนาด 4"x4" ยาว 1.50 เมตร	4.00	ท่อน	1,095.00	4,380.00	-	-	4,380.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 1.50 เมตร	3.00	ท่อน	1,095.00	3,285.00	-	-	3,285.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 0.50 เมตร	2.00	ท่อน	365.00	730.00	-	-	730.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าสีไม้	4.20	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	50.40	50.40	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	4.60	ตร.ม.	21.79	100.23	20.00	92.00	192.23	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	4.60	ตร.ม.	81.00	372.60	50.00	230.00	602.60	
	- ดาข่าย เชือกมะนิลา								
	- ดาข่ายเชือกมะนิลา ขนาด 1.10 x 1.35 เมตร	2.97	ตร.ม.	1,400.00	4,158.00	-	-	4,158.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	-	1,540.00	1,540.00	
	คิดปริมาณต่อ 1 ชุด	1.00	ชุด					14,938.23	
	รวมหมวด เครื่องเล่นดาข่ายเชือก ทั้งหมด	2.00	ชุด					29,876.47	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.2 (2.5)	เครื่องเล่นหลุมยางรถ จำนวน 1 ชุด								
	- ยางรถขนาดขอบ 14 นิ้ว (ยางรถใช้แล้ว)	20.00	เส้น	250.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	-	1,540.00	1,540.00	
								6,540.00	
1.1.2 (2.6)	เครื่องเล่นยางเดินข้าม จำนวน 1 ชุด								
	- งานดินชุด	0.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- ยางรถขนาดขอบ 14 นิ้ว (ยางรถใช้แล้ว)	20.00	เส้น	250.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- น็อตยึดแน่นล้อรถ	18.00	ชุด	30.00	540.00	38.00	684.00	1,224.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	-	1,540.00	1,540.00	
								7,764.00	
1.1.2 (2.7)	กระโจม จำนวน 1 ชุด								
	- งานทาสีกระโจมโครงเหล็ก	17.45	ตร.ม.	30.00	523.50	38.00	663.10	1,186.60	
								1,186.60	
1.1.3	งานปลูกต้นไม้								
	- งานปลูกต้นไม้ทรงพุ่ม ความสูงไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร (ต้นช่อขย)	1,373.00	ต้น	150.00	205,950.00	-	-	205,950.00	รวมค่าปลูก
	- งานวัสดุปลูกต้นไม้	25.00	ลบ.ม.	260.00	6,500.00	91.00	2,275.00	8,775.00	
	รวมหมวดงานปลูกต้นไม้							214,725.00	
1.1.4	งานถมหิน 3/8" (หินเกล็ด)								
	- งานถมหิน 3/8" (หินเกล็ด)	9.07	ลบ.ม.	346.26	3,140.58	91.00	825.37	3,965.95	หนา 2.5 ซม.
	รวมหมวดงานถมหิน 3/8" (หินเกล็ด)							3,965.95	
	รวมหมวดงานเครื่องเล่นไม้ เชาวงกต							350,913.59	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.1 เครื่องเล่นไม้ Group Set 1								
	2.1 (1) งานเครื่องเล่นแบบที่ 1 ขนาด 2.00 x 2.00 x 2.00 ม. จำนวน 1 ชุด								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสาค้ำ ขนาด 4"x4" ยาว 2.50 เมตร	4.00	ท่อน	1,825.00	7,300.00	-	-	7,300.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- เสาค้ำ ขนาด 4"x4" ยาว 1.00 เมตร	1.00	ท่อน	730.00	730.00	-	-	730.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คาน, ตงไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 2.00 เมตร	8.00	ท่อน	556.00	4,448.00	-	-	4,448.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- Top ไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 2.00 เมตร	4.00	ท่อน	556.00	2,224.00	-	-	2,224.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ลูกกรงไม้ ขนาด 3"x1-1/2" ยาว 1.00 เมตร	71.00	ท่อน	156.00	11,076.00	-	-	11,076.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าใสไม้	15.68	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	188.16	188.16	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	27.65	ตร.ม.	21.79	602.49	20.00	553.00	1,155.49	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	27.65	ตร.ม.	81.00	2,239.65	50.00	1,382.50	3,622.15	
	- บันไดไม้								
	- แม่บันไดไม้ ขนาด 3"x1-1/2" ยาว 1.50 เมตร	2.00	ท่อน	234.00	468.00	-	-	468.00	
	- ลูกชั้นบันไดไม้กึ่งกลม ขนาด Ø 2" ยาว 0.50 เมตร	5.00	ท่อน	68.00	340.00	-	-	340.00	รวมค่ากึ่งกลมแล้ว
	- ค่าใสไม้	0.31	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	3.72	3.72	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	1.07	ตร.ม.	21.79	23.32	20.00	21.40	44.72	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	1.07	ตร.ม.	81.00	86.67	50.00	53.50	140.17	
	- ดาข่าย เชือกมะนิลา								
	- เสาดมข้อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีทุกระต่าย (F2)	4.00	ต้น	80.00	320.00	-	-	320.00	
	- เสาค้ำกลม ขนาด Ø 8" ยาว 0.50 เมตร	4.00	ท่อน	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้กึ่งกลม ขนาด Ø 3" ยาว 2.00 เมตร	2.00	ท่อน	982.00	1,964.00	-	-	1,964.00	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	2.20	ตร.ม.	21.79	47.94	20.00	44.00	91.94	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	2.20	ตร.ม.	81.00	178.20	50.00	110.00	288.20	
	- ดาข่ายเชือกมะนิลา ขนาด 1.00 x 1.50 เมตร	1.50	ตร.ม.	1,400.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- ดาข่ายเชือกมะนิลา ขนาด 1.00 x 1.50 เมตร	1.50	ตร.ม.	1,400.00	2,100.00	-	-	2,100.00	



ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สไลเดอร์ประกอบงานเครื่องเล่น								
	- ชุดสไลเดอร์ ชนิดคลื่น ขนาด กว้าง x ยาว = 0.53 x 2.90 เมตร	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	4,620.00	4,620.00	4,620.00	
								<u>56,624.55</u>	
	2.1 (2) งานเครื่องเล่นแบบที่ 2 ขนาด 0.90 x 1.45 x สูง 1.00 เมตร จำนวน 1 ชุด สำหรับเด็ก 2-5 ปี								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสาไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 1.10 เมตร	2.00	ท่อน	1,095.00	2,190.00	-	-	2,190.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- เสาไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 0.40 เมตร	2.00	ท่อน	365.00	730.00	-	-	730.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คาน, ตงไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 2.00 เมตร	8.00	ท่อน	556.00	4,448.00	-	-	4,448.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้กึ่งกลม ขนาด $\varnothing$ 3" ยาว 1.50 เมตร	3.00	ท่อน	736.00	2,208.00	-	-	2,208.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าใสไม้	4.01	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	48.12	48.12	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	7.06	ตร.ม.	21.79	153.84	20.00	141.20	295.04	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	7.06	ตร.ม.	81.00	571.86	50.00	353.00	924.86	
	- ตาข่าย เชือกมะนิลา								
	- ตาข่ายเชือกมะนิลา ขนาด 1.00 x 2.30 เมตร	2.30	ตร.ม.	1,400.00	3,220.00	-	-	3,220.00	
	- ตาข่ายเชือกมะนิลา ขนาด 1.00 x 2.30 เมตร	2.30	ตร.ม.	1,400.00	3,220.00	-	-	3,220.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	1,540.00	1,540.00	1,540.00	
								<u>18,824.02</u>	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1 (3)	งานเครื่องเล่นแบบที่ 3 จำนวน 1 ชุด สำหรับเด็ก 2-5 ปี								
	- เสาน้ำกลม ขนาด Ø 8" ยาว 0.55 เมตร	6.00	ท่อน	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.20 เมตร	5.00	ท่อน	417.00	2,085.00	-	-	2,085.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าใส่ไม้	1.09	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	13.08	13.08	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	3.87	ตร.ม.	21.79	84.33	20.00	77.40	161.73	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	3.87	ตร.ม.	81.00	313.47	50.00	193.50	506.97	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	1,540.00	1,540.00	1,540.00	
								6,406.78	
2.1 (4)	งานเครื่องเล่นแบบที่ 4 จำนวน 1 ชุด สำหรับเด็ก 2-5 ปี								
	- เสาน้ำกลม ขนาด Ø 10" ยาว 0.47 เมตร	2.00	ท่อน	450.00	900.00	-	-	900.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- เสาน้ำกลม ขนาด Ø 10" ยาว 0.53 เมตร	4.00	ท่อน	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- เสาน้ำกลม ขนาด Ø 10" ยาว 0.58 เมตร	3.00	ท่อน	450.00	1,350.00	-	-	1,350.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	3.11	ตร.ม.	21.79	67.77	20.00	62.20	129.97	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	3.11	ตร.ม.	81.00	251.91	50.00	155.50	407.41	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	1,540.00	1,540.00	1,540.00	
								6,127.38	
2.1 (5)	ม้านั่งโยกเยก จำนวน 3 ชุด								
	- ม้านั่งสปริงโยกเยก	3.00	ชุด	9,800.00	29,400.00	-	-	29,400.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	1,540.00	1,540.00	1,540.00	
								30,940.00	
2.1 (6)	สไลเดอร์ประกอบงานเครื่องเล่น								
	- ชุดสไลเดอร์ ชนิดคลื่น ขนาด กว้าง x ยาว = 0.53 x 2.90 เมตร	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
								12,000.00	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.1 (7) งานติดตั้งยางกันกระแทกขอบคัน ค.ส.ล								
	- ยางกันกระแทก ขนาด 500x500x25 มม. (ยาวรวม 31 เมตร)	13.00	แผ่น	187.00	2,431.00	56.00	728.00	3,159.00	
								<u>3,159.00</u>	
	2.1 (8) งานถมทราย (ในบ่อ)								
	- งานถมทรายหยาบ	7.50	ลบ.ม.	514.02	3,855.15	91.00	682.50	4,537.65	
	- งานถมทรายละเอียด	7.50	ลบ.ม.	672.90	5,046.75	91.00	682.50	5,729.25	
	รวมหมวดงานถมทราย (ในบ่อ)							<u>10,266.90</u>	
	รวมหมวดงานเครื่องเล่นไม้ Group Set 1							<u>144,348.62</u>	
	2.2 เครื่องเล่นไม้ Group Set 2								
	2.2 (1) งานเครื่องเล่นในบ่อทรายกลม สำหรับเด็ก 5-12 ปี								
	2.2 (1.1) งานเครื่องเล่นแบบที่ 1 ขนาด กxยxส = 2.70x2.20x2.40 จำนวน 1 ชุด								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสาไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.40 เมตร	6.00	ท่อน	1,825.00	10,950.00	-	-	10,950.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.60 เมตร	2.00	ท่อน	2,190.00	4,380.00	-	-	4,380.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.20 เมตร	2.00	ท่อน	1,825.00	3,650.00	-	-	3,650.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 2.70 เมตร	12.00	ท่อน	834.00	10,008.00	-	-	10,008.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 2.20 เมตร	2.00	ท่อน	695.00	1,390.00	-	-	1,390.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ชันบันไดไม้กึ่งกลม ขนาด Ø 3" ยาว 0.5 เมตร	24.00	ท่อน	245.00	5,880.00	-	-	5,880.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- เชือกมะนิลา สำหรับทำบันไดห้อยโหน ขนาด Ø 20 มม.	5.00	เมตร	300.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ค่าใสไม้	14.48	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	173.76	173.76	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	21.85	ตร.ม.	21.79	476.11	20.00	437.00	913.11	
	- งานทาสีรักขาน้ำไม้	21.85	ตร.ม.	81.00	1,769.85	50.00	1,092.50	2,862.35	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังป็นหน้าผาจำลอง				-		-		
	- ผนังไม้ ขนาด 1" x 8" ยาว 2.70 เมตร	12.00	ท่อน	834.00	10,008.00	-	-	10,008.00	
	- ค่าใสไม้	5.91	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	70.92	70.92	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	14.58	ตร.ม.	21.79	317.70	20.00	291.60	609.30	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	14.58	ตร.ม.	81.00	1,180.98	50.00	729.00	1,909.98	
	- หินเทียมป็นหน้าผาจำลอง (10 ชั้นต่อชุด)	2.00	ชุด	1,490.00	2,980.00	-	-	2,980.00	
	- ดาข่าย เชือกมะนิลา								
	- ดาข่ายเชือกมะนิลา ขนาด 2.40 x 2.70 เมตร	6.48	ตร.ม.	1,400.00	9,072.00	-	-	9,072.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	4,620.00	4,620.00	4,620.00	
								70,977.42	
	2.2 (1.2) งานเครื่องเล่นแบบที่ 2 จำนวน 1 ชุด								
	- เสาไม้กลม ขนาด Ø 8" ยาว 0.80 เมตร	6.00	ท่อน	700.00	4,200.00	-	-	4,200.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.20 เมตร	5.00	ท่อน	417.00	2,085.00	-	-	2,085.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าใสไม้	1.09	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	13.08	13.08	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	4.81	ตร.ม.	21.79	104.81	20.00	96.20	201.01	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	4.81	ตร.ม.	81.00	389.61	50.00	240.50	630.11	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	1,540.00	1,540.00	1,540.00	
								8,669.20	
	2.2 (1.3) งานเครื่องเล่นแบบที่ 3 จำนวน 1 ชุด								
	- เสาไม้กลม ขนาด Ø 10" ยาว 0.53 เมตร	2.00	ท่อน	450.00	900.00	-	-	900.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- เสาไม้กลม ขนาด Ø 10" ยาว 0.58 เมตร	4.00	ท่อน	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- เสาไม้กลม ขนาด Ø 10" ยาว 0.62 เมตร	3.00	ท่อน	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	2.83	ตร.ม.	21.79	61.67	20.00	56.60	118.27	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	2.83	ตร.ม.	81.00	229.23	50.00	141.50	370.73	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	1,540.00	1,540.00	1,540.00	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								7,429.00	
	2.2 (1.4) งานติดตั้งยางกันกระแทกขอบคัน ค.ส.ส (ยาวรวม 28 เมตร)								
	- ยางกันกระแทก ขนาด 500x500x25 มม.	12.00	แผ่น	187.00	2,244.00	56.00	672.00	2,916.00	
								2,916.00	
	2.2 (1.5) งานถมทราย (ในบ่อ)								
	- งานถมทรายหยาบ	9.54	ลบ.ม.	514.02	4,903.75	91.00	868.14	5,771.89	
	- งานถมทรายละเอียด	9.54	ลบ.ม.	672.90	6,419.47	91.00	868.14	7,287.61	
	รวมหมวดงานถมทราย (ในบ่อ)							13,059.50	
	รวมหมวดงานเครื่องเล่นในบ่อทรายกลม สำหรับเด็ก 5-12 ปี							103,051.11	
	2.2 (2) งานเครื่องเล่นในบ่อทราย 1 (STEP 2) สำหรับเด็ก 5-12 ปี								
	2.2 (2.1) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.80 ม. ทางขึ้นตาข่ายเชือก								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสาไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.90 เมตร	6.00	ท่อน	2,190.00	13,140.00	-	-	13,140.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.00 เมตร	2.00	ท่อน	1,460.00	2,920.00	-	-	2,920.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 1.00 เมตร	1.00	ท่อน	730.00	730.00	-	-	730.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คาน, ตงไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	10.00	ท่อน	278.00	2,780.00	-	-	2,780.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- พื้นไม้ ขนาด 6"x1" ยาว 1.50 เมตร	14.00	ท่อน	417.00	5,838.00	-	-	5,838.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- Top ไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	6.00	ท่อน	278.00	1,668.00	-	-	1,668.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ลูกกรงไม้ ขนาด 3"x1-1/2" ยาว 1.0 เมตร	13.00	ท่อน	156.00	2,028.00	-	-	2,028.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าใสไม้	14.38	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	172.56	172.56	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	22.55	ตร.ม.	21.79	491.36	20.00	451.00	942.36	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	22.55	ตร.ม.	81.00	1,826.55	50.00	1,127.50	2,954.05	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บันไดตาข่าย เชือกมะนิลา								
	- เสาดม่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีหูกระต่าย (F2)	2.00	ตัน	80.00	160.00	-	-	160.00	
	- เสาน้ำกลม ขนาด Ø 8" ยาว 0.50 เมตร	2.00	ท่อน	350.00	700.00	-	-	700.00	เสาน้ำเก่า
	- คานไม้กลึงกลม ขนาด Ø 3" ยาว 1.00 เมตร	1.00	ท่อน	491.00	491.00	-	-	491.00	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	0.86	ตร.ม.	21.79	18.74	20.00	17.20	35.94	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	0.86	ตร.ม.	81.00	69.66	50.00	43.00	112.66	
	- ตาข่ายเชือกมะนิลา ขนาด 1.00 x 2.00 เมตร	2.00	ตร.ม.	1,400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	4,620.00	4,620.00	4,620.00	
								42,092.57	
	2.2 (2.2) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.80 ม. ทางขึ้นบันไดลาดชัน								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสาน้ำ ขนาด 4"x4" ยาว 2.90 เมตร	6.00	ท่อน	2,190.00	13,140.00	-	-	13,140.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.00 เมตร	2.00	ท่อน	1,460.00	2,920.00	-	-	2,920.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 1.00 เมตร	1.00	ท่อน	730.00	730.00	-	-	730.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คาน, ตงไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	10.00	ท่อน	278.00	2,780.00	-	-	2,780.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- พื้นไม้ ขนาด 6"x1" ยาว 1.50 เมตร	14.00	ท่อน	417.00	5,838.00	-	-	5,838.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- Top ไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	6.00	ท่อน	278.00	1,668.00	-	-	1,668.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ลูกกรงไม้ ขนาด 3"x1-1/2" ยาว 1.0 เมตร	13.00	ท่อน	156.00	2,028.00	-	-	2,028.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าใส่ไม้	15.30	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	183.60	183.60	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	24.05	ตร.ม.	21.79	524.05	20.00	481.00	1,005.05	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	24.05	ตร.ม.	81.00	1,948.05	50.00	1,202.50	3,150.55	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บันไดไม้ทึบ				-		-		
	- ผนังไม้ ขนาด 1" x 8" ยาว 2.00 เมตร	3.00	ท่อน	556.00	1,668.00	-	-	1,668.00	
	- ลูกชั้นบันไดไม้ ขนาด 2"x1" ยาว 0.60 เมตร	6.00	ท่อน	44.00	264.00	-	-	264.00	
	- ค่าใสไม้	1.26	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	15.12	15.12	
	- งานนํ้ายาป้องกันปลวก	3.24	ตร.ม.	21.79	70.60	20.00	64.80	135.40	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	3.24	ตร.ม.	81.00	262.44	50.00	162.00	424.44	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	4,620.00	4,620.00	4,620.00	
								<u>40,570.16</u>	
	2.2 (2.3) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.80 ม. ทางขึ้นผนังบินผาจำลอง								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสาไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.90 เมตร	6.00	ท่อน	2,190.00	13,140.00	-	-	13,140.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.00 เมตร	2.00	ท่อน	1,460.00	2,920.00	-	-	2,920.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 1.00 เมตร	1.00	ท่อน	730.00	730.00	-	-	730.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คาน, ตงไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	10.00	ท่อน	278.00	2,780.00	-	-	2,780.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- พื้นไม้ ขนาด 6"x1" ยาว 1.50 เมตร	14.00	ท่อน	417.00	5,838.00	-	-	5,838.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- Top ไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	6.00	ท่อน	278.00	1,668.00	-	-	1,668.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ลูกกรงไม้ ขนาด 3"x1-1/2" ยาว 1.0 เมตร	13.00	ท่อน	156.00	2,028.00	-	-	2,028.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าใสไม้	15.30	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	183.60	183.60	
	- งานนํ้ายาป้องกันปลวก	24.05	ตร.ม.	21.79	524.05	20.00	481.00	1,005.05	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	24.05	ตร.ม.	81.00	1,948.05	50.00	1,202.50	3,150.55	
	- ทางขึ้นบินผาจำลอง								
	- ผนังไม้ ขนาด 1" x 8" ยาว 2.00 เมตร	16.00	ท่อน	556.00	8,896.00	-	-	8,896.00	
	- ค่าใสไม้	5.84	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	70.08	70.08	
	- งานนํ้ายาป้องกันปลวก	14.40	ตร.ม.	21.79	313.78	20.00	288.00	601.78	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	14.40	ตร.ม.	81.00	1,166.40	50.00	720.00	1,886.40	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หินเทียมป็นหน้าผาจำลอง (10 ชั้นต่อชุด)	2.00	ชุด	1,490.00	2,980.00	-	-	2,980.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	4,620.00	4,620.00	4,620.00	
								<u>52,497.46</u>	
	<b>2.2 (2.4) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.80 ม. ทางขึ้นบันไดลิง + เวฟสไลด์เดอร์</b>								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสาไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.90 เมตร	6.00	ท่อน	2,190.00	13,140.00	-	-	13,140.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.00 เมตร	2.00	ท่อน	1,460.00	2,920.00	-	-	2,920.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 1.00 เมตร	1.00	ท่อน	730.00	730.00	-	-	730.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คาน, ดงไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	10.00	ท่อน	278.00	2,780.00	-	-	2,780.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- พื้นไม้ ขนาด 6"x1" ยาว 1.50 เมตร	14.00	ท่อน	417.00	5,838.00	-	-	5,838.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- Top ไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	6.00	ท่อน	278.00	1,668.00	-	-	1,668.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ลูกกรงไม้ ขนาด 3"x1-1/2" ยาว 1.0 เมตร	13.00	ท่อน	156.00	2,028.00	-	-	2,028.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าใสไม้	15.30	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	183.60	183.60	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	24.05	ตร.ม.	21.79	524.05	20.00	481.00	1,005.05	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	24.05	ตร.ม.	81.00	1,948.05	50.00	1,202.50	3,150.55	
	- บันไดไม้								
	- แม่บันไดไม้ ขนาด 3"x1-1/2" ยาว 2.00 เมตร	2.00	ท่อน	312.00	624.00	-	-	624.00	
	- ลูกชั้นบันไดไม้กึ่งกลม ขนาด Ø 2" ยาว 0.50 เมตร	8.00	ท่อน	68.00	544.00	-	-	544.00	
	- ค่าใสไม้	0.41	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	4.92	4.92	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	1.53	ตร.ม.	21.79	33.34	20.00	30.60	63.94	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	1.53	ตร.ม.	81.00	123.93	50.00	76.50	200.43	
	- สไลเดอร์ประกอบงานเครื่องเล่น								
	- ชุดสไลเดอร์ ชนิดคลื่น ขนาด กว้าง x ยาว = 0.53 x 2.90 เมตร	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	4,620.00	4,620.00	4,620.00	
								<u>51,500.49</u>	



ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.2 (2.5) งานสะพานเชื่อมเครื่องเล่น (จำนวน 4 ชุด)								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสาไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 3.00 เมตร	6.00	ท่อน	2,190.00	13,140.00	-	-	13,140.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 0.60 เมตร	6.00	ท่อน	730.00	4,380.00	-	-	4,380.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คาน (ทางเดิน) ไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 3.00 เมตร	2.00	ท่อน	834.00	1,668.00	-	-	1,668.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค้ำยันไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 2.50 เมตร	4.00	ท่อน	695.00	2,780.00	-	-	2,780.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าใส่ไม้	10.80	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	129.60	129.60	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	14.07	ตร.ม.	21.79	306.59	20.00	281.40	587.99	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	14.07	ตร.ม.	81.00	1,139.67	50.00	703.50	1,843.17	
	- ตาข่ายกันตก				-		-		
	- ใช้สแตนเลส 304 ขนาด 5 มม. (รับคานเดินไม้ + ราวจับ)	20.00	เมตร	230.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	- ตาข่ายเชือกมะนิลา ขนาด 1.80 x 6.00 เมตร	10.80	ตร.ม.	1,400.00	15,120.00	-	-	15,120.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	3,080.00	3,080.00	3,080.00	
	คิดปริมาณต่อ 1 ชุด	1.00	ชุด					47,328.76	
	รวมหมวดงานสะพานเชื่อมเครื่องเล่น ทั้งหมด	4.00	ชุด					189,315.02	
	2.2 (2.6) งานติดตั้งยางกันกระแทกขอบคัน ค.ส.ล (ยาวรวม 55 เมตร)								
	- ยางกันกระแทก ขนาด 500x500x25 มม.	22.00	แผ่น	187.00	4,114.00	56.00	1,232.00	5,346.00	
								5,346.00	
	2.2 (2.7) งานถมทราย (ในบ่อ)								
	- งานถมทรายหยาบ	27.13	ลบ.ม.	514.02	13,945.36	91.00	2,468.83	16,414.19	
	- งานถมทรายละเอียด	27.13	ลบ.ม.	672.90	18,255.78	91.00	2,468.83	20,724.61	
	รวมหมวดงานถมทราย (ในบ่อ)							37,138.80	
	รวมหมวดงานเครื่องเล่นในบ่อทราย 1 (STEP 2) สำหรับเด็ก 5-12 ปี							418,460.50	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.2 (3) งานเครื่องเล่นในป่อทราย 2 (STEP 1) สำหรับเด็ก 2-5 ปี								
	2.2 (3.1) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.20 ม. ทางขึ้นดาข่าย								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสาไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 3.10 เมตร	6.00	ท่อน	2,190.00	13,140.00	-	-	13,140.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.00 เมตร	2.00	ท่อน	1,460.00	2,920.00	-	-	2,920.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 1.00 เมตร	1.00	ท่อน	730.00	730.00	-	-	730.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คาน, ตงไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	10.00	ท่อน	278.00	2,780.00	-	-	2,780.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- พื้นไม้ ขนาด 6"x1" ยาว 1.50 เมตร	14.00	ท่อน	417.00	5,838.00	-	-	5,838.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- Top ไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	6.00	ท่อน	278.00	1,668.00	-	-	1,668.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ลูกกรงไม้ ขนาด 3"x1-1/2" ยาว 1.85 เมตร	13.00	ท่อน	312.00	4,056.00	-	-	4,056.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าใสไม้	16.87	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	202.44	202.44	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	27.65	ตร.ม.	21.79	602.49	20.00	553.00	1,155.49	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	27.65	ตร.ม.	81.00	2,239.65	50.00	1,382.50	3,622.15	
	- บันไดดาข่าย เชือกมะนิลา								
	- เสาดมอเสาเรีจรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีทุกระต่าย (F2)	2.00	ต้น	80.00	160.00	-	-	160.00	
	- เสาไม้กลม ขนาด Ø 8" ยาว 0.50 เมตร	2.00	ท่อน	350.00	700.00	-	-	700.00	เสาไม้เก่า
	- คานไม้กึ่งกลม ขนาด Ø 3" ยาว 1.00 เมตร	1.00	ท่อน	491.00	491.00	-	-	491.00	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	0.86	ตร.ม.	21.79	18.74	20.00	17.20	35.94	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	0.86	ตร.ม.	81.00	69.66	50.00	43.00	112.66	
	- ดาข่ายเชือกมะนิลา ขนาด 2.00 x 1.50 เมตร	3.00	ตร.ม.	1,400.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	4,620.00	4,620.00	4,620.00	
								46,431.68	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.2 (3.2) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.20 ม. ทางขึ้นบันไดทึบ								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสาไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 3.10 เมตร	6.00	ท่อน	2,190.00	13,140.00	-	-	13,140.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.00 เมตร	2.00	ท่อน	1,460.00	2,920.00	-	-	2,920.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 1.00 เมตร	1.00	ท่อน	730.00	730.00	-	-	730.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คาน, ตงไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	10.00	ท่อน	278.00	2,780.00	-	-	2,780.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- พื้นไม้ ขนาด 6"x1" ยาว 1.50 เมตร	14.00	ท่อน	417.00	5,838.00	-	-	5,838.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- Top ไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	6.00	ท่อน	278.00	1,668.00	-	-	1,668.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ลูกกรงไม้ ขนาด 3"x1-1/2" ยาว 1.85 เมตร	13.00	ท่อน	312.00	4,056.00	-	-	4,056.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าไสไม้	16.87	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	202.44	202.44	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	27.03	ตร.ม.	21.79	588.98	20.00	540.60	1,129.58	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	27.03	ตร.ม.	81.00	2,189.43	50.00	1,351.50	3,540.93	
	- บันไดไม้ทึบ								
	- แม่บันไดไม้ ขนาด 3"x1-1/2" ยาว 1.50 เมตร	2.00	ท่อน	234.00	468.00	-	-	468.00	
	- ลูกชั้นบันไดไม้กึ่งกลม ขนาด Ø 2" ยาว 0.50 เมตร	6.00	ท่อน	68.00	408.00	-	-	408.00	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	0.31	ตร.ม.	21.79	6.75	20.00	6.20	12.95	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	1.15	ตร.ม.	81.00	93.15	50.00	57.50	150.65	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	4,620.00	4,620.00	4,620.00	
								41,664.56	
	2.2 (3.3) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.20 ม. ทางขึ้นนั่งป็นผาจำลอง								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสาไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 3.10 เมตร	6.00	ท่อน	2,190.00	13,140.00	-	-	13,140.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.00 เมตร	2.00	ท่อน	1,460.00	2,920.00	-	-	2,920.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 1.00 เมตร	1.00	ท่อน	730.00	730.00	-	-	730.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คาน, ตงไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	10.00	ท่อน	278.00	2,780.00	-	-	2,780.00	ความยาวรวมตัดแล้ว

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นไม้ ขนาด 6"x1" ยาว 1.50 เมตร	14.00	ท่อน	417.00	5,838.00	-	-	5,838.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- Top ไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	6.00	ท่อน	278.00	1,668.00	-	-	1,668.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ลูกกรงไม้ ขนาด 3"x1-1/2" ยาว 1.85 เมตร	13.00	ท่อน	312.00	4,056.00	-	-	4,056.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าใสไม้	16.87	ลบ.พ.	-	-	12.00	202.44	202.44	
	- งานนํ้ายาป้องกันปลวก	27.03	ตร.ม.	21.79	588.98	20.00	540.60	1,129.58	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	27.03	ตร.ม.	81.00	2,189.43	50.00	1,351.50	3,540.93	
	- ทางขึ้นบันไดจำลอง				-		-		
	- ผนังไม้ ขนาด 1" x 8" ยาว 2.70 เมตร	12.00	ท่อน	834.00	10,008.00	-	-	10,008.00	
	- ค่าใสไม้	5.91	ลบ.พ.	-	-	12.00	70.92	70.92	
	- งานนํ้ายาป้องกันปลวก	14.58	ตร.ม.	21.79	317.70	20.00	291.60	609.30	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	14.58	ตร.ม.	81.00	1,180.98	50.00	729.00	1,909.98	
	- ทินเทียมบันไดจำลอง (10 ชั้นต่อชุด)	1.00	ชุด	1,490.00	1,490.00	-	-	1,490.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	4,620.00	4,620.00	4,620.00	
								54,713.15	
	2.2 (3.4) งานเครื่องเล่น 8 เหลี่ยม สูง 1.20 ม. ทางขึ้นบันได								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสामี ขนาด 4"x4" ยาว 3.10 เมตร	6.00	ท่อน	2,190.00	13,140.00	-	-	13,140.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 2.00 เมตร	2.00	ท่อน	1,460.00	2,920.00	-	-	2,920.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 1.00 เมตร	1.00	ท่อน	730.00	730.00	-	-	730.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คาน, ตงไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	10.00	ท่อน	278.00	2,780.00	-	-	2,780.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- พื้นไม้ ขนาด 6"x1" ยาว 1.50 เมตร	14.00	ท่อน	417.00	5,838.00	-	-	5,838.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- Top ไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 1.00 เมตร	6.00	ท่อน	278.00	1,668.00	-	-	1,668.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ลูกกรงไม้ ขนาด 3"x1-1/2" ยาว 1.85 เมตร	13.00	ท่อน	312.00	4,056.00	-	-	4,056.00	ความยาวรวมตัดแล้ว

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าใส่ไม้	16.87	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	202.44	202.44	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	27.03	ตร.ม.	21.79	588.98	20.00	540.60	1,129.58	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	27.03	ตร.ม.	81.00	2,189.43	50.00	1,351.50	3,540.93	
	- บันไดไม้								
	- แม่บันไดไม้ ขนาด 3"x1-1/2" ยาว 2.00 เมตร	2.00	ท่อน	312.00	624.00	-	-	624.00	
	- ลูกชั้นบันไดไม้กึ่งกลม ขนาด Ø 2" ยาว 0.50 เมตร	6.00	ท่อน	68.00	408.00	-	-	408.00	
	- ค่าใส่ไม้	0.41	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	4.92	4.92	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	1.38	ตร.ม.	21.79	30.07	20.00	27.60	57.67	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	1.38	ตร.ม.	81.00	111.78	50.00	69.00	180.78	
	- สไลเดอร์ประกอบงานเครื่องเล่น								
	- ชุดสไลเดอร์ ชนิดคลื่น ขนาด กว้าง x ยาว = 0.53 x 2.90 เมตร	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	4,620.00	4,620.00	4,620.00	
								<u>53,900.32</u>	
	2.2 (3.5) งานสะพานเชื่อมเครื่องเล่น (จำนวน 4 ชุด)								
	- โครงสร้างไม้								
	- เสาไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 3.00 เมตร	6.00	ท่อน	2,190.00	13,140.00	-	-	13,140.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คานไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 0.60 เมตร	6.00	ท่อน	730.00	4,380.00	-	-	4,380.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- คาน (ทางเดิน) ไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 3.00 เมตร	2.00	ท่อน	834.00	1,668.00	-	-	1,668.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค้ำยันไม้ ขนาด 4"x2" ยาว 2.50 เมตร	4.00	ท่อน	695.00	2,780.00	-	-	2,780.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าใส่ไม้	10.80	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	129.60	129.60	
	- งานน้ำยาป้องกันปลวก	13.44	ตร.ม.	21.79	292.86	20.00	268.80	561.66	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	13.44	ตร.ม.	81.00	1,088.64	50.00	672.00	1,760.64	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตาข่ายกันตก				-		-		
	- โซลิตานเลส 304 ขนาด 5 มม. (รับคานเดินไม้ + ราวจับ)	20.00	เมตร	230.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	- ตาข่ายเชือกมะนิลา ขนาด 2.00 x 1.50 เมตร	3.00	ตร.ม.	1,400.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	3,080.00	3,080.00	3,080.00	
	คิดปริมาณต่อ 1 ชุด	1.00	ชุด					36,299.90	
	รวมหมวดงานสะพานเชื่อมเครื่องเล่น ทั้งหมด	4.00	ชุด					145,199.59	
	2.2 (3.6) งานติดตั้งยกกันกระแทกขอบคั่น ค.ส.ล (ยาวรวม 53 เมตร)								
	- ยางกันกระแทก ขนาด 500x500x25 มม.	21.00	แผ่น	187.00	3,927.00	56.00	1,176.00	5,103.00	
								5,103.00	
	2.2 (3.7) งานถมทราย (ในบ่อ)								
	- งานถมทรายหยาบ	26.67	ลบ.ม.	514.02	13,708.91	91.00	2,426.97	16,135.88	
	- งานถมทรายละเอียด	26.67	ลบ.ม.	672.90	17,946.24	91.00	2,426.97	20,373.21	
	รวมหมวดงานถมทราย (ในบ่อ)							36,509.10	
	รวมหมวดงานเครื่องเล่นในบ่อทราย 2 (STEP 1) สำหรับเด็ก 2-5 ปี							383,521.40	
	รวมหมวดงานเครื่องเล่นไม้ Group Set 2							905,033.01	
	2.3 กันสาดด้านหน้าอาคารชายของคบเคี้ยว และเครื่องตี								
	2.3 (1) กันสาดด้านหน้าอาคาร								
	- ชุดกันสาด ขนาด 3.00 x 1.50 เมตร	4.50	ตร.ม.	200.00	900.00	-	-	900.00	
	รวมหมวดงานหลังคาอาคารชายของคบเคี้ยว และเครื่องตี							900.00	
	2.4 งานป้ายแสดงข้อมูล								
	2.4 (1) งานป้ายแสดงข้อมูล จำนวน 6 ป้าย								
	- เสาดมอ				-		-		
	- เสาดมอสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 เมตร ชนิดมีแผ่นเหล็ก (F1)	2.00	ต้น	80.00	160.00	-	-	160.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 0.30 เมตร	2.00	ท่อน	55.00	110.00	-	-	110.00	

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ พัฒนาพื้นที่ Kid's Zone

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- นี้อัดชนิดหัวเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 5"	4.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- โครงสร้างไม้								
	- เสาไม้ ขนาด 4"x4" ยาว 3.00 เมตร	1.00	ท่อน	2,190.00	2,190.00	-	-	2,190.00	ความยาวรวมตัดแล้ว
	- ค่าใส่ไม้	2.19	ลบ.ฟ.	-	-	12.00	26.28	26.28	
	- งานนํ้ายาป้องกันปลวก	2.40	ตร.ม.	21.79	52.30	20.00	48.00	100.30	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	2.40	ตร.ม.	81.00	194.40	50.00	120.00	314.40	
	- แผ่นป้าย และตัวหนังสือ								
	- แผ่นไม้พลาสวูด หนา 10 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 เมตร	1.00	แผ่น	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	- ตัวหนังสือแผ่นไม้พลาสวูด	1.00	งาน	-	-	700.00	700.00	700.00	
	คิดปริมาณต่อ 1 ชุด	1.00	ชุด					4,850.98	
	รวมหมวดงานป้ายแสดงข้อมูล	6.00	ป้าย					29,105.86	
	2.5 งานปรับบ่อทราย (เดิม)								
	- งานถมทรายในบ่อ								
	- งานชุด-ชน ทรายเดิมออกจากบ่อ	10.00	ลบ.ม.	-	-	91.00	910.00	910.00	
	- งานติดตั้งยางกันกระแทกขอบคัน ค.ส.ล (ยาวรวม 63เมตร)								
	- ยางกันกระแทก ขนาด 500x500x25 มม.	25.00	แผ่น	187.00	4,675.00	56.00	1,400.00	6,075.00	
	รวมหมวดงานปรับบ่อทราย (เดิม)							6,985.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2							1,437,286.08	
	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับค่าเช่าเครื่องจักรหนัก								
	- ค่าใช้จ่ายสำหรับค่าเช่ารถเครน	1.00	งาน	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
	- ค่าใช้จ่ายสำหรับค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ	1.00	งาน	-	-	2,300.00	2,300.00	2,300.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3							8,800.00	