

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. งานจ้างปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๒๕,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานก่อสร้างประตูช้างค้ำ
 - งานก่อสร้างประตู จุดที่ ๑
 - งานก่อสร้างประตู จุดที่ ๒
 - งานก่อสร้างไม้กั้นทาง ๑
 - งานก่อสร้างไม้กั้นทาง ๒
 - งานก่อสร้างประตูทางเข้าหลัก
 - งานภูมิทัศน์
 - งานศาลานั่งพัก
 - งานม้านั่งดินปั้น – ปลุกหญ้า
 - งานปิดรางระบายน้ำ ถมดิน และปลุกหญ้า
 - งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารห้องน้ำ
 - งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารจำหน่ายบัตรเดิม
 - งานระบบรดน้ำต้นไม้
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ พ.ค. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๒,๒๗๐,๔๕๐ 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 ปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 31 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	1,743,684.90	1.3021	2,270,452.10	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		2,270,452.10	
		คิดเป็นเงินประมาณ		2,270,450.00	
(ตัวอักษร)		(สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่รวมงานก่อสร้างรวม

ตรม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตรม.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ คงได้)ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสิทธิพร สารดี)ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายเมธี ยาบุญนะ)

แบบ ปร.5 (ก)

โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร							1,743,684.90	
	รวมค่างานก่อสร้าง							1,743,684.90	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและอาคารสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1 (3) งานบำบประตุ									
บานซ้าย									
- เสาคเหล็กกล่อง 4 x 4 นิ้ว ทน 3.2 มม.	0.25	ทอน		2,135.51	533.87	-	-	533.87	9.52 กก./ม.
- เหล็กแปดบาร์ 2 นิ้ว ทน 6.0 มม.	5.00	ทอน		539.25	2,696.25	-	-	2,696.25	2.35 กก./ม.
- เหล็กเพลท 4 x 4 นิ้ว ทน 6 มม.	1.00	แผ่น		26.16	26.16		-	26.16	ปิดหัวเสา
- เหล็กเพลท 8 x 8 นิ้ว ทน 6 มม.	2.00	แผ่น		124.29	248.58		-	248.58	ต่อมอ-เสาเหล็ก
- งานประกอบ	55.50	กก.		-	-	10.00	555.00	555.00	
- ไม่นร็ดซี่กรด A 3.5 ซม. X 14.5 ซม. (1.5 นิ้ว x 6 นิ้ว) ยาว 1.5 ม.	15.00	ทอน		298.50	4,477.50	-	-	4,477.50	
- ไม่นร็ดซี่กรด A 3.5 ซม. X 14.5 ซม. (1.5 นิ้ว x 6 นิ้ว) ยาว 2.0 ม.	6.00	ทอน		398.00	2,388.00	-	-	2,388.00	
- งานประกอบ	4.03	ตร.ม.		-	-	140.00	564.20	564.20	
- นอดหัวเสา 3 ฟน x 3 นิ้ว + แวน + นอดหัวมวก	67.00	ตัว		10.00	670.00	3.00	201.00	871.00	
- บุนเหล็ก 1-1/2 นิ้ว	6.00	ตัว		63.55	381.30	19.06	114.36	495.66	
- กลอนบรชุดพื้น เหล็ก 5/8 นิ้ว ยาว 32 นิ้ว	1.00	ตัว		185.04	185.04	55.51	55.51	240.55	
บานขวา									
- เสาคเหล็กกล่อง 4 x 4 นิ้ว ทน 3.2 มม.	0.25	ทอน		2,135.51	533.87	-	-	533.87	9.52 กก./ม.
- เหล็กแปดบาร์ 2 นิ้ว ทน 6.0 มม.	5.00	ทอน		539.25	2,696.25	-	-	2,696.25	2.35 กก./ม.
- เหล็กเพลท 4 x 4 นิ้ว ทน 6 มม.	1.00	แผ่น		26.16	26.16		-	26.16	ปิดหัวเสา
- เหล็กเพลท 8 x 8 นิ้ว ทน 6 มม.	2.00	แผ่น		124.29	248.58		-	248.58	ต่อมอ-เสาเหล็ก
- งานประกอบ	55.50	กก.		-	-	10.00	555.00	555.00	
- ไม่นร็ดซี่กรด A 3.5 ซม. X 14.5 ซม. (1.5 นิ้ว x 6 นิ้ว) ยาว 1.5 ม.	15.00	ทอน		298.50	4,477.50	-	-	4,477.50	
- ไม่นร็ดซี่กรด A 3.5 ซม. X 14.5 ซม. (1.5 นิ้ว x 6 นิ้ว) ยาว 2.0 ม.	6.00	ทอน		398.00	2,388.00	-	-	2,388.00	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและอาคารสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

แบบ ปร.4 (ก)

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานประกอบ	4.03	ตร.ม.	-	-	140.00	564.20	564.20	
	- น็อตหัวเสา 3 หุน x 3 นิ้ว + แหวน + น็อตหัวหมวก	67.00	ตัว	10.00	670.00	3.00	201.00	871.00	
	- บุพเหล็ก 1-1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	63.55	381.30	19.06	114.36	495.66	
	- กลอนประตูพื้น เหล็ก 5/8 นิ้ว ยาว 32 นิ้ว	1.00	ตัว	185.04	185.04	55.51	55.51	240.55	
	รวม 1.1 (3) งานบานประตู							26,193.54	
	1.1 (4) งานสี								
	- งานสีเหล็กกันสนิม	3.14	ตร.ม.	30.00	94.20	35.00	109.90	204.10	
	- งานสีน้ำมัน	3.14	ตร.ม.	30.00	94.20	38.00	119.32	213.52	
	- งานสีย้อมไม้	16.12	ตร.ม.	81.00	1,305.72	50.00	806.00	2,111.72	
	รวม 1.1 (4) งานสี							2,529.34	
	1.1 (5) งานประติมากรรม								
	- งานทำลวดลายสีทอง	3.15	ตร.ม	187.00	589.05	50.00	157.50	746.55	รวมสีรองพื้น
	- งานทำบล็อกลวดลาย	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวม 1.1 (5) งานประติมากรรม							1,746.55	
	รวม 1.1 งานก่อสร้างประตู (ประตูข้างค้ำ)							33,988.50	
1.2	งานก่อสร้างประตู จุดที่ 1								
	1.2 (1) งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนประตูเดิม	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	รื้อถอนเก็บ
	รวม 1.2 (1) งานรื้อถอน							500.00	
	1.2 (2) งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.2 (2.1) งานฐานราก (จำนวน 2 ฐาน)								
	- งานดินชุด	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.40	ลบ.ม.	1,869.16	747.66	306.00	122.40	870.06	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและอาคารสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

แบบ ปร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาด 12 มม. (Tempcore) (ชั้นคุณภาพ SD40)	25.57	กก.	28.83	737.18	3.30	84.38	821.56	นน. 0.888 กก./ม.
	- ไม่แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	1.60	ตร.ม.	-	-	133.00	212.80	212.80	
	- ไม่แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	1.28	ตร.ม.	373.83	478.50	-	-	478.50	
	- ไม่เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม่แบบ	0.38	ตร.ม.	147.47	56.03	-	-	56.03	
	- ตะปูตอกไม้	0.40	กก	32.39	12.95	-	-	12.95	
	1.2 (2.2) งานเสาตอม่อ (จำนวน 2 ต้น)								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.08	ลบ.ม.	1,869.16	149.53	306.00	24.48	174.01	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 6 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	0.77	กก.	28.84	22.20	4.10	3.15	25.35	นน. 0.222 กก./ม.
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาด 12 มม. (Tempcore) (ชั้นคุณภาพ SD40)	7.10	กก.	28.83	204.69	3.30	23.43	228.12	นน. 0.888 กก./ม.
	- ไม่แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	1.60	ตร.ม.	-	-	133.00	212.80	212.80	
	- ไม่แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	1.28	ตร.ม.	373.83	478.50	-	-	478.50	
	- ไม่เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม่แบบ	0.38	ตร.ม.	147.47	56.03	-	-	56.03	
	- ตะปูตอกไม้	0.40	กก	32.39	12.95	-	-	12.95	
	รวม 1.2 (2) งานโครงสร้างวิศวกรรม							3,837.66	
	1.2 (3) งานบานประตู								
	บานซ้าย								
	- เสาเหล็กกล่อง 4 x 4 นิ้วหนา 3.2 มม.	0.50	ท่อน	2,135.51	1,067.75	-	-	1,067.75	9.52 กก./ม.
	- กรอบบานเหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้วหนา 2.3 มม.	3.00	ท่อน	719.62	2,158.86	-	-	2,158.86	3.34 กก./ม.
	- ระแนงเหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้วหนา 2.3 มม.	22.00	ท่อน	351.40	7,730.80	-	-	7,730.80	1.53 กก./ม.
	- เหล็กเพลท 4 x 4 นิ้วหนา 6 มม.	1.00	แผ่น	26.16	26.16	-	-	26.16	ปิดหัวเสา
	- เหล็กเพลท 8 x 8 นิ้วหนา 6 มม.	1.00	แผ่น	124.29	124.29	-	-	124.29	ตอม่อ-เสาเหล็ก
	- งานประกอบ	182.95	กก.	-	-	10.00	1,829.50	1,829.50	
	- ทุ้งช้างใหญ่ แบบหนา	1.00	ตุ้	28.03	28.03	8.40	8.40	36.43	
	- บุฟเหล็ก 1-1/2 นิ้ว	4.00	ตัว	63.55	254.20	19.06	76.24	330.44	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและอาคารสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ป.ร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3 (3) งานบานประตู									
บานซ้าย 1									
- กรอบบานเหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้ว ทน 2.3 มม.	2.00	ท่อน		719.62	1,439.24	-	-	1,439.24	3.34 กก./ม.
- ระแนงเหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้ว ทน 2.3 มม.	13.00	ท่อน		351.40	4,568.20	-	-	4,568.20	1.53 กก./ม.
- เหล็กเพลท 4 x 4 นิ้ว ทน 6 มม.	1.00	แผ่น		26.16	26.16	-	-	26.16	ปิดหัวเสา
- เหล็กเพลท 8 x 8 นิ้ว ทน 6 มม.	1.00	แผ่น		124.29	124.29	-	-	124.29	ต่อมือเสาเหล็ก
- งานประกอบ	147.97	กก.		-	-	10.00	1,479.70	1,479.70	
- บุเหล็ก 1-1/2 นิ้ว	4.00	ตัว		63.55	254.20	19.06	76.24	330.44	
- กลอนประตูพื้น เหล็ก 5/8 นิ้ว ยาว 32 นิ้ว	1.00	ตัว		185.04	185.04	55.51	55.51	240.55	
บานซ้าย 2									
- กรอบบานเหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้ว ทน 2.3 มม.	2.00	ท่อน		719.62	1,439.24	-	-	1,439.24	3.34 กก./ม.
- ระแนงเหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้ว ทน 2.3 มม.	13.00	ท่อน		351.40	4,568.20	-	-	4,568.20	1.53 กก./ม.
- งานประกอบ	147.97	กก.		-	-	10.00	1,479.70	1,479.70	
- บุเหล็ก 1-1/2 นิ้ว	4.00	ตัว		63.55	254.20	19.06	76.24	330.44	
- กลอนประตูพื้น เหล็ก 5/8 นิ้ว ยาว 32 นิ้ว	1.00	ตัว		185.04	185.04	55.51	55.51	240.55	
บานซ้าย 3									
- กรอบบานเหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้ว ทน 2.3 มม.	2.00	ท่อน		719.62	1,439.24	-	-	1,439.24	3.34 กก./ม.
- ระแนงเหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้ว ทน 2.3 มม.	13.00	ท่อน		351.40	4,568.20	-	-	4,568.20	1.53 กก./ม.
- งานประกอบ	147.97	กก.		-	-	10.00	1,479.70	1,479.70	
- หูช้างใหญ่ แบบหนา	1.00	คู่		28.03	28.03	8.40	8.40	36.43	
- บุเหล็ก 1-1/2 นิ้ว	4.00	ตัว		63.55	254.20	19.06	76.24	330.44	
- กลอนประตูพื้น เหล็ก 5/8 นิ้ว ยาว 32 นิ้ว	1.00	ตัว		185.04	185.04	55.51	55.51	240.55	
บานขวา 1									
- กรอบบานเหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้ว ทน 2.3 มม.	2.00	ท่อน		719.62	1,439.24	-	-	1,439.24	3.34 กก./ม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ระแนงเหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้ว ทน 2.3 มม.	13.00	ท่อน	351.40	4,568.20	-	-	4,568.20	1.53 กก./ม.
	- เหล็กเพลท 4 x 4 นิ้ว ทน 6 มม.	1.00	แผ่น	26.16	26.16	-	-	26.16	ปัดหัวเสา
	- เหล็กเพลท 8 x 8 นิ้ว ทน 6 มม.	1.00	แผ่น	124.29	124.29	-	-	124.29	ตอมือ-เสาเหล็ก
	- งานประกอบ	147.97	กก.	-	-	10.00	1,479.70	1,479.70	
	- บุทเหล็ก 1-1/2 นิ้ว	4.00	ตัว	63.55	254.20	19.06	76.24	330.44	
	- กลอนประตูพื้น เหล็ก 5/8 นิ้ว ยาว 32 นิ้ว	1.00	ตัว	185.04	185.04	55.51	55.51	240.55	
	บานขวา 2								
	- กรอบบานเหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้ว ทน 2.3 มม.	2.00	ท่อน	719.62	1,439.24	-	-	1,439.24	3.34 กก./ม.
	- ระแนงเหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้ว ทน 2.3 มม.	13.00	ท่อน	351.40	4,568.20	-	-	4,568.20	1.53 กก./ม.
	- งานประกอบ	147.97	กก.	-	-	10.00	1,479.70	1,479.70	
	- บุทเหล็ก 1-1/2 นิ้ว	4.00	ตัว	63.55	254.20	19.06	76.24	330.44	
	- กลอนประตูพื้น เหล็ก 5/8 นิ้ว ยาว 32 นิ้ว	1.00	ตัว	185.04	185.04	55.51	55.51	240.55	
	บานขวา 3								
	- กรอบบานเหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้ว ทน 2.3 มม.	2.00	ท่อน	719.62	1,439.24	-	-	1,439.24	3.34 กก./ม.
	- ระแนงเหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้ว ทน 2.3 มม.	13.00	ท่อน	351.40	4,568.20	-	-	4,568.20	1.53 กก./ม.
	- งานประกอบ	147.97	กก.	-	-	10.00	1,479.70	1,479.70	
	- ฝ้าข้างใหญ่ แบบหนา	1.00	คู่	28.03	28.03	8.40	8.40	36.43	
	- บุทเหล็ก 1-1/2 นิ้ว	4.00	ตัว	63.55	254.20	19.06	76.24	330.44	
	- กลอนประตูพื้น เหล็ก 5/8 นิ้ว ยาว 32 นิ้ว	1.00	ตัว	185.04	185.04	55.51	55.51	240.55	
	รวม 1.3 (3) งานบานประตู							48,722.54	

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

[illegible]

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4 (2) งานบานประตู									
บานซ้าย									
- เสาเหล็กกล่อง 4 x 4 นิ้ว ทน 3.2 มม. (เสาหลัก)	0.25	ท่อน	2,135.51	533.87	-	-	533.87	9.52 กก./ม.	
- กรอบบานเหล็กกล่อง 4 x 2 นิ้ว ทน 2.3 มม.	1.00	ท่อน	1,457.95	1,457.95	-	-	1,457.95	5.14 กก./ม.	
- กรอบบานเหล็กกล่อง 2 x 1 นิ้ว ทน 2.3 มม.	0.75	ท่อน	700.94	525.70	-	-	525.70	2.44 กก./ม.	
- ระแนงเหล็กกล่อง 2 x 1 นิ้ว ทน 2.3 มม.	1.00	ท่อน	700.94	700.94	-	-	700.94	2.44 กก./ม.	
- เสาเหล็กกล่อง 4 x 4 นิ้ว ทน 3.2 มม. (เสาพัก)	0.25	ท่อน	2,135.51	533.87	-	-	533.87	9.52 กก./ม.	
- งานประกอบ	38.84	กก.	-	-	10.00	388.40	388.40		
- ปูเหล็ก 1-1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	63.55	127.10	19.06	38.12	165.22		
บานขวา									
- เสาเหล็กกล่อง 4 x 4 นิ้ว ทน 3.2 มม. (เสาหลัก)	0.25	ท่อน	2,135.51	533.87	-	-	533.87	9.52 กก./ม.	
- กรอบบานเหล็กกล่อง 4 x 2 นิ้ว ทน 2.3 มม.	1.00	ท่อน	1,457.95	1,457.95	-	-	1,457.95	5.14 กก./ม.	
- กรอบบานเหล็กกล่อง 2 x 1 นิ้ว ทน 2.3 มม.	0.75	ท่อน	700.94	525.70	-	-	525.70	2.44 กก./ม.	
- ระแนงเหล็กกล่อง 2 x 1 นิ้ว ทน 2.3 มม.	1.00	ท่อน	700.94	700.94	-	-	700.94	2.44 กก./ม.	
- เสาเหล็กกล่อง 4 x 4 นิ้ว ทน 3.2 มม. (เสาพัก)	0.25	ท่อน	2,135.51	533.87	-	-	533.87	9.52 กก./ม.	
- งานประกอบ	38.84	กก.	-	-	10.00	388.40	388.40		
- ปูเหล็ก 1-1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	63.55	127.10	19.06	38.12	165.22		
- ฝ้าใหญ่ แบบหนา	1.00	คู่	28.03	28.03	8.40	8.40	36.43		
	รวม 1.4 (2) งานบานประตู						8,648.33		

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและอาคารสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6.2 งานประติมากรรม									
1.6.2 (1) งานโครงสร้างวิศวกรรม									
1.6.2 (1.1) งานฐานราก (จำนวน 1 ฐาน)									
- งานดินชุด		1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.		0.20	ลบ.ม.	1,869.16	373.83	306.00	61.20	435.03	
- เหล็กเส้นกลมผิวข้อยขนาด 12 มม. (Tempcore) (ชั้นคุณภาพ SD40)		12.78	กก.	28.83	368.44	3.30	42.17	410.61	นน. 0.888 กก./ม.
- ไม่แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)		0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
- ไม่แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)		0.64	ตร.ม.	373.83	239.25	-	-	239.25	
- ไม่คร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ		0.19	ตร.ม.	147.47	28.01	-	-	28.01	
- ตะปูตอกไม้		0.20	กก	32.39	6.47	-	-	6.47	
1.6.2 (1.2) งานเสา ค.ส.ล. (จำนวน 1 ต้น)									
- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.		0.27	ลบ.ม.	1,869.16	504.67	306.00	82.62	587.29	
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 6 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)		3.90	กก.	28.84	112.47	4.10	15.99	128.46	นน. 0.222 กก./ม.
- เหล็กเส้นกลมผิวข้อยขนาด 12 มม. (Tempcore) (ชั้นคุณภาพ SD40)		17.31	กก.	28.83	499.04	3.30	57.12	556.16	นน. 0.888 กก./ม.
- ไม่แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)		3.60	ตร.ม.	-	-	133.00	478.80	478.80	
- ไม่แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)		2.88	ตร.ม.	373.83	1,076.63	-	-	1,076.63	
- ไม่คร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ		0.86	ตร.ม.	147.47	126.82	-	-	126.82	
- ตะปูตอกไม้		0.90	กก	32.39	29.15	-	-	29.15	
รวม 1.6.2 (1) งานโครงสร้างวิศวกรรม								4,308.08	
1.6.2 (2) งานบานประตู									
1.6.2 (2.1) ประตูบานขวา 1									
- เสายึดประตูเหล็กกล่อง 6 x 6 นิ้ว ทน 6.0 มม.		0.50	ท่อน	6,344.40	3,172.20	-	-	3,172.20	26.4 กก./ม.
- กรอบบานเหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้ว ทน 2.3 มม.		2.00	ท่อน	733.65	1,467.30	-	-	1,467.30	3.34 กก./ม.
- ระแนงเหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้ว ทน 2.3 มม.		5.00	ท่อน	351.41	1,757.05	-	-	1,757.05	1.53 กก./ม.

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและอาคารสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	ศาลาพักผ่อน								
	1.8 (1) งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.8 (1.1) งานฐานราก								
	- งานดินชุด	1.02	ลบ.ม.	-	-	99.00	100.98	100.98	
	- งานเสาตอม่อสำเร็จรูป ขนาด 15x15 ซม. ยาว 100 ซม.	8.00	ต้น	140.00	1,120.00	42.000	336.00	1,456.00	
	- นี้อัดชนิดหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาด 3/4 x ยาว 7"	16.00	ตัว	43.00	688.00	-	-	688.00	
	รวม 1.8 (1.1) งานฐานราก							2,244.98	
	1.8 (1.2) งานพื้น								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1.76	ลบ.ม.	1,869.16	3,289.72	306.00	538.56	3,828.28	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 6 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	41.02	กก.	28.84	1,183.01	4.10	168.18	1,351.19	นน. 0.222 กก./ม.
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	1.53	ตร.ม.	-	-	133.00	203.49	203.49	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	1.20	ตร.ม.	373.83	448.59	-	-	448.59	
	- ไม้โครงและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.36	ตร.ม.	147.47	53.08	-	-	53.08	
	- ตะปูตอกไม้	0.38	กก	32.39	12.30	-	-	12.30	
	รวม 1.8 (1.2) งานพื้น							5,896.93	
	รวม 1.8 (1) งานโครงสร้างวิศวกรรม							8,141.91	
	1.8 (2) โครงสร้างไม้ (ศาลา)								
	- เสากลม ไม้ 5 นิ้ว ยาว 2 เมตร	8.00	ต้น	1,000.00	8,000.00	300.00	2,400.00	10,400.00	
	- อะเสหัวเสา ไม้ 2 x 4 นิ้ว ยาว 2 เมตร	8.00	ท่อน	316.00	2,528.00	-	-	2,528.00	ขนาดไม่รวมใส-ปรับตั้ง
	- อะเสเสริมหลังคา ไม้ 2 x 4 นิ้ว ยาว 1.0 เมตร	8.00	ท่อน	158.00	1,264.00	-	-	1,264.00	ขนาดไม่รวมใส-ปรับตั้ง
	- จันทัน ไม้ 2 x 4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	8.00	ท่อน	474.00	3,792.00	-	-	3,792.00	ขนาดไม่รวมใส-ปรับตั้ง
	- จันทันเสริม ไม้ 2 x 4 นิ้ว ยาว 1.5 เมตร	8.00	ท่อน	237.00	1,896.00	-	-	1,896.00	ขนาดไม่รวมใส-ปรับตั้ง
	- แปหลังคา ไม้ 1 x 2 นิ้ว ยาว 2 เมตร	52.00	ท่อน	120.00	6,240.00	-	-	6,240.00	ขนาดไม่รวมใส-ปรับตั้ง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและอาคารสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ป.ร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงประกอบโครงสร้างหลังคา	22.72	ตร.ม.	-	-	183.00	4,157.76	4,157.76	
	- หลังคาไม้ซีดาร์	24.31	ตร.ม.	1,500.00	36,465.00	80.00	1,944.80	38,409.80	เผื่อตัดแล้ว
	- ไม้อัด OSB เบอร์ 10 ทนชื้น	22.72	ตร.ม.	103.85	2,359.47	31.15	707.72	3,067.19	
	- แผ่นกันชื้น	22.72	ตร.ม.	30.26	687.50	20.00	454.40	1,141.90	
	- งานเพลาเหล็กยึดจันทัน	1.00	อัน	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	รวม 1.8 (2) โครงสร้างไม้ (ศาลา)							74,846.65	
1.8 (3) ม้านั่ง 1									
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูน ก่อครึ่งแผ่น	0.80	ตร.ม.	227.92	182.33	84.00	67.20	249.53	
	- งานฉาบปูนเรียบขัดมัน	4.85	ตร.ม.	70.44	341.63	82.00	397.70	739.33	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.20	ลบ.ม.	1,869.16	373.83	306.00	61.20	435.03	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 6 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	4.80	กก.	28.84	138.43	4.10	19.68	158.11	นน. 0.222 กก./ม.
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	2.06	ตร.ม.	-	-	133.00	273.98	273.98	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	1.64	ตร.ม.	373.83	613.08	-	-	613.08	
	- ไม้คร่าวและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.49	ตร.ม.	147.47	72.26	-	-	72.26	
	- ตะปูตอกไม้	0.51	กก	32.39	16.51	-	-	16.51	
	รวม 1.8 (3) ม้านั่ง 1							2,557.83	
1.8 (4) ม้านั่ง 2									
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูน ก่อครึ่งแผ่น	0.80	ตร.ม.	227.92	182.33	84.00	67.20	249.53	
	- งานฉาบปูนเรียบขัดมัน	3.51	ตร.ม.	70.44	247.24	82.00	287.82	535.06	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.11	ลบ.ม.	1,869.16	205.60	306.00	33.66	239.26	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 6 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	2.72	กก.	28.84	78.44	4.10	11.15	89.59	นน. 0.222 กก./ม.
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	1.17	ตร.ม.	-	-	133.00	155.61	155.61	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	0.93	ตร.ม.	373.83	347.66	-	-	347.66	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและอาคารสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ป.ร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้เคราและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.28	ตร.ม.	147.47	41.29	-	-	41.29	
	- ตะปูตอกไม้	0.29	กก	32.39	9.39	-	-	9.39	
	รวม 1.8 (4) ม้านั่ง 2							1,667.39	
1.8 (5) ม้านั่ง 3									
- งานผนังก่ออิฐฉาบปูน ก่อครึ่งแผ่น		0.48	ตร.ม.	227.92	109.40	84.00	40.32	149.72	
- งานฉาบปูนเรียบขัดมัน		2.62	ตร.ม.	70.44	184.55	82.00	214.84	399.39	
- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.		0.10	ลบ.ม.	1,869.16	186.91	306.00	30.60	217.51	
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 6 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)		2.30	กก.	28.84	66.33	4.10	9.43	75.76	นน. 0.222 กก./ม.
- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)		1.00	ตร.ม.	-	-	133.00	133.00	133.00	
- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)		0.80	ตร.ม.	373.83	299.06	-	-	299.06	
- ไม้เคราและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ		0.24	ตร.ม.	147.47	35.39	-	-	35.39	
- ตะปูตอกไม้		0.25	กก	32.39	8.09	-	-	8.09	
รวม 1.8 (5) ม้านั่ง 3								1,317.92	
รวม ศาลานั่งพัก		1.00	หลัง					88,531.70	
รวม 1.8 ศาลานั่งพัก		3.00	หลัง					265,595.10	
1.9 ม้านั่งดินปั้น-ปลูกหญ้า									
1.9 (1) งานฐานราก-โครงสร้าง									
- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.		0.23	ลบ.ม.	1,869.16	429.90	306.00	70.38	500.28	
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 6 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)		5.32	กก.	28.84	153.42	4.10	21.81	175.23	นน. 0.222 กก./ม.
- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)		0.63	ตร.ม.	-	-	133.00	83.79	83.79	
- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)		0.50	ตร.ม.	373.83	186.91	-	-	186.91	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและอาคารสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

แบบ ปร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้โครงและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.15	ตร.ม.	147.47	22.12	-	-	22.12	
	- ตะปูตอกไม้	0.15	กก	32.39	4.85	-	-	4.85	
	รวม 1.9 (1) งานฐานราก-โครงสร้าง							973.18	
	1.9 (2) ม้านั่ง								
	- งานผนังก่ออิฐฉาบ ก่อครึ่งแผ่น	4.63	ตร.ม.	227.92	1,055.26	84.00	388.92	1,444.18	
	- งาน ขุด-ขน ดินถมปรับระดับดิน พร้อมบดทับ	3.80	ลบ.ม.	-	-	138.17	525.04	525.04	ดินเดิมอุทยานหลวงราชพฤกษ์
	- งานปลูกหญ้า	8.35	ตร.ม.	44.66	372.91	-	-	372.91	รวมค่าแรง
	รวม 1.9 (2) ม้านั่ง							2,342.13	
	รวม ม้านั่งดินปั้น-ปลูกหญ้า	1.00	ชุด					3,315.31	
	รวม 1.9 ม้านั่งดินปั้น-ปลูกหญ้า	3.00	ชุด					9,945.93	
1.10	งานปิดรางระบายน้ำ ถมดิน และปลูกหญ้า								
	1.10 (1) งานฝาปิดรางระบายน้ำ จุดที่ 1 ขนาด 1.50 x 60.10 เมตร								
	1.10 (1.1) งานขอบคัน ค.ส.ล.								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.03	ลบ.ม.	1,869.16	56.07	306.00	9.18	65.25	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 9 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	4.49	กก.	25.09	112.65	4.10	18.40	131.05	นน. 0.499 กก./ม.
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	0.64	ตร.ม.	373.83	239.25	-	-	239.25	
	- ไม้โครงและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.19	ตร.ม.	147.47	28.01	-	-	28.01	
	- ตะปูตอกไม้	0.20	กก	32.39	6.47	-	-	6.47	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและอาคารสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.10 (1.2) งานพื้น								
	- พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ 0.35 x 1.50 x 0.05 ม.	1.50	ตร.ม.	260.00	390.00	25.00	37.50	427.50	ลาด 4 เส้น
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.07	ลบ.ม.	1,869.16	130.84	306.00	21.42	152.26	หนา 5 ซม.
	- เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	1.50	ตร.ม.	28.04	42.06	5.00	7.50	49.56	
	1.10 (1.3) งานภูมิทัศน์								
	- งาน ขุด-ขน ดินถมปรับระดับดิน พร้อมบดทับ	0.66	ลบ.ม.	-	-	138.17	91.19	91.19	ดินเดิมอุทยานหลวงราชพฤกษ์
	- งานดินดำ (สำหรับปลูกหญ้า)	0.45	ลบ.ม.	298.00	134.10	-	-	134.10	หนา 15 ซม.
	- งานขุด-ขนดินดำ (สำหรับปลูกหญ้า)	0.45	ลบ.ม.	-	-	103.36	46.51	46.51	
	- งานปลูกหญ้า	3.00	ตร.ม.	44.66	133.98	-	-	133.98	รวมค่าแรง
	งานฝ่าปิดรางระบายน้ำ จุดที่ 1	1.00	เมตร					1,611.53	
	รวมงานฝ่าปิดรางระบายน้ำ จุดที่ 1	60.10	เมตร					96,852.95	
	1.10 (2) งานฝ่าปิดรางระบายน้ำ จุดที่ 2 ขนาด 1.50 x 76.30 เมตร								
	1.10 (2.1) งานขอบคัน ค.ส.ล.								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.03	ลบ.ม.	1,869.16	56.07	306.00	9.18	65.25	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 9 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	4.49	กก.	25.09	112.65	4.10	18.40	131.05	นน. 0.499 กก./ม.
	- ไม่แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	- ไม่แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	0.64	ตร.ม.	373.83	239.25	-	-	239.25	
	- ไม่เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม่แบบ	0.19	ตร.ม.	147.47	28.01	-	-	28.01	
	- ตะปูตอกไม้	0.20	กก	32.39	6.47	-	-	6.47	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและอาคารสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.10 (2.2) งานพื้น								
	- พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ $0.35 \times 1.50 \times 0.05$ ม.	1.50	ตร.ม.	260.00	390.00	25.00	37.50	427.50	ลาด 4 เส้น
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.07	ลบ.ม.	1,869.16	130.84	306.00	21.42	152.26	หนา 5 ซม.
	- เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาด 0.20×0.20 ม.	1.50	ตร.ม.	28.04	42.06	5.00	7.50	49.56	
	1.10 (2.3) งานภูมิทัศน์								
	- งาน ขุด-ขน ดินถมปรับระดับดิน พร้อมบดทับ	0.66	ลบ.ม.	-	-	138.17	91.19	91.19	ดินเดิมอุทยานหลวงราชพฤกษ์
	- งานดินดำ (สำหรับปลูกหญ้า)	0.45	ลบ.ม.	298.00	134.10	-	-	134.10	หนา 15 ซม.
	- งานขุด-ขนดินดำ (สำหรับปลูกหญ้า)	0.45	ลบ.ม.	-	-	103.36	46.51	46.51	
	- งานปลูกหญ้า	3.00	ตร.ม.	44.66	133.98	-	-	133.98	รวมค่าแรง
	งานฝาปิดรางระบายน้ำ จุดที่ 2	1.00	เมตร					1,611.53	
	รวมงานฝาปิดรางระบายน้ำ จุดที่ 2	76.30	เมตร					122,959.73	
	1.10 (3) งานฝาปิดรางระบายน้ำ จุดที่ 3 ขนาด 1.50×135 เมตร								
	1.10 (3.1) งานขบคัน ค.ส.ล.								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.03	ลบ.ม.	1,869.16	56.07	306.00	9.18	65.25	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 9 มม. (ชั้นคุณภาพ SR24)	4.49	กก.	25.09	112.65	4.10	18.40	131.05	นน. 0.499 กก./ม.
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	0.64	ตร.ม.	373.83	239.25	-	-	239.25	
	- ไม้แคร่และค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.19	ตร.ม.	147.47	28.01	-	-	28.01	
	- ตะปูตอกไม้	0.20	กก	32.39	6.47	-	-	6.47	

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

[illegible]

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

[illegible]

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและอาคารสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

แบบ ปร.4 (ก)

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ZONE 3								
	สปริงเกอร์								
	- งานดินชุด-ถมดิน	11.07	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,638.36	1,638.36	
	- หัวสปริงเกอร์ อิมแพคโกลเดอร์ แบบมีเข็มหัว	13.00	หัว	1,100.00	14,300.00	50.00	650.00	14,950.00	
	- ท่อ HDPE 32 มม. ชั้น PN10 PE80	123.00	ม.	33.00	4,059.00	30.00	3,690.00	7,749.00	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	2,029.50	2,029.50	608.85	608.85	2,638.35	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	811.80	811.80	243.54	243.54	1,055.34	
	- ทดสอบทำความสะอาด ทาสีทาสีถังเหล็กท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	405.90	405.90	121.77	121.77	527.67	
	งานท่อเมน								
	- งานดินชุด-ถมดิน	7.56	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,118.88	1,118.88	
	- ท่อ HDPE 50 มม. ชั้น PN10 PE80	84.00	ม.	80.00	6,720.00	50.00	4,200.00	10,920.00	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	3,360.00	3,360.00	1,008.00	1,008.00	4,368.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	1,344.00	1,344.00	403.20	403.20	1,747.20	
	- ทดสอบทำความสะอาด ทาสีทาสีถังเหล็กท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	672.00	672.00	201.60	201.60	873.60	
	- ประตุน้ำทองเหลือง 1-1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	570.10	570.10	300.00	300.00	870.10	
	- วาล์ไฟฟ้า 1-1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,148.30	2,148.30	300.00	300.00	2,448.30	
	- กลองครอบวาล์สี่เหลี่ยม 12 นิ้ว	1.00	ตัว	1,990.00	1,990.00	-	-	1,990.00	
	รวม ZONE 3							52,894.80	

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาที่สูง(องค์การมหาชน)

[illegible]

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง (ค่า K)

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางเข้าและส่วนหน้าอุทยานหลวงราชพฤกษ์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ

ประเภทงาน		รายละเอียดสูตร
หมวดที่ 1 งานอาคาร		
1.1	งานอาคาร	$K\ 1.1 = 0.25 + 0.15(I_t/I_o) + 0.10(C_t/Co) + 0.40(M_t/M_o) + 0.10(St/So)$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = EXCALATION FACTOR

I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

C_t = ดัชนีราคาคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

AC_t = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

AC_o = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVC_t = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVC_o = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIP_t = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIP_o = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PE_t = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด