

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. งานก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ประกอบเพื่อรองรับการให้บริการพื้นที่บริเวณราชพฤกษ์เพลช
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๑๗๖,๕๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานอาคารโรงเครื่องผลิตไฟฟ้าสำรอง
 - งานโครงสร้างหลังคา งานฐานรากและเสา งานฐานรากและเสา งานคาน งานพื้น
 - งานหลังคาหลัก งานรางระบายน้ำฝน งานผนัง งานรั้วระแนง งานฝ้าเพดาน งานประตู
 - งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบเมนไฟฟ้า
 - งานครุภัณฑ์
 - งานเครื่องผลิตไฟฟ้าสำรอง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พ.ย. ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๒,๑๖๖,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑แบบ พร.๖
 - ๖.๒แบบ พร.๕
 - ๖.๓แบบ พร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ รายการก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ประกอบเพื่อรองรับ

การให้บริการพื้นที่บริเวณราชพฤกษ์เพลส

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	520,626.43	1.0700	557,070.28	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ค่างานครุภัณฑ์	1,504,498.21	1.0700	1,609,813.08	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		2,166,883.36	
		คิดเป็นเงินประมาณ		2,166,000.00	
	(ตัวอักษร)	(สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

16.66 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

130,012.00 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสิทธิพร สารดี)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายเมธี ยานุญนะ)

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ รายการก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ประกอบเพื่อรองรับการให้บริการพื้นที่บริเวณราชพฤกษ์เพลส

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบงานท่อ (support+hanger+อื่นๆ)	1.000	งาน	5,358.31	5,358.31	1,607.49	1,607.49	6,965.81	ประมาณการ 10 % อุปกรณ์
	- งานโครงสร้างเสารับรางแลนเดอร์	1.000	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	ลึก 0.6 ม.
	รวมงาน 1.1.3(2) งานระบบสายเมนไฟฟ้า							348,388.80	
	รวมงานงานระบบไฟฟ้าและการสื่อสาร							352,275.92	
	รวมงานกลุ่มที่ 1							520,626.431	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
	ส่วนงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1	ครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
	2.1.1 งานเครื่องผลิตไฟฟ้าสำรอง								
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 200 กิโลวัตต์ + อุปกรณ์ (ท่อไอเสีย + ตะแกรง+อื่นๆ)	1.000	เครื่อง	1,165,420.56	1,165,420.56	116,542.06	116,542.06	1,281,962.62	อ้างอิงราคาสำนักงบประมาณ
	- ตู้ควบคุมเลือกแหล่งจ่ายอัตโนมัติ 400 แอมป์	1.000	ชุด	218,691.59	218,691.59	1,500.00	1,500.00	220,191.59	ATS 3 โพล
	- ตู้คอนซูมเมอร์ 4 ช่องเมน 32 แอมป์	1.000	ชุด	2,044.00	2,044.00	300.00	300.00	2,344.00	
	รวมงานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							1,504,498.21	
	รวมงานกลุ่มที่ 2							1,504,498.207	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ รายการก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ประกอบเพื่อรองรับการให้บริการพื้นที่บริเวณราชพฤกษ์เพลส

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.3	งานระบบไฟฟ้าและการสื่อสาร								
	1.1.3(1) งานไฟฟ้าภายในอาคาร								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36 w ตะแกรงรีเฟล็กซ์ ฝิ่งผ้า	2.000	ชุด	634.56	1,269.12	150.00	300.00	1,569.12	โคม+หลอด 2 หลอด
	- สาย THW 2.5 sq.mm	22.000	ม.	4.39	96.58	7.00	154.00	250.58	
	- ท่อ pvc 1/2 นิ้ว	12.000	ม.	7.24	86.88	20.00	240.00	326.88	
	- เต้ารับกราวด์คู่	1.000	ชุด	101.86	101.86	90.00	90.00	191.86	
	- หน้ากาก	1.000	ชุด	15.88	15.88	-	-	15.88	
	- สาย THW 4.0 sq.mm	5.000	ม.	6.82	34.10	10.00	50.00	84.10	
	- สาย THW 2.5 sq.mm	2.500	ม.	4.39	10.98	7.00	17.50	28.48	
	- ท่อ pvc 3/4 นิ้ว	2.300	ม.	8.41	19.34	23.00	52.90	72.24	
	- สาย THW 4.0 sq.mm	33.880	ม.	6.82	231.06	10.00	338.80	569.86	สายเมนย่อย
	- สาย THW 2.5 sq.mm	16.940	ม.	4.39	74.37	7.00	118.58	192.95	
	- ท่อ pvc 3/4 นิ้ว	18.630	ม.	8.41	156.68	23.00	428.49	585.17	
	รวมงาน1.1.3(1) งานไฟฟ้าภายในอาคาร							3,887.11	
	1.1.3(2) งานระบบสายเมนไฟฟ้า								
	- งานเมนไฟฟ้า NYY 1c x 185 sq.mm.	194.920	ม.	928.00	180,885.76	115.00	22,415.80	203,301.56	generator to ATS
	- งานกราวด์เมนไฟฟ้า NYY 1c x 35 sq.mm.	48.745	ม.	196.00	9,554.02	35.00	1,706.08	11,260.10	generator to ATS
	- งานเมนไฟฟ้า NYY 1c x 185 sq.mm.	61.600	ม.	928.00	57,164.80	115.00	7,084.00	64,248.80	หม้อแปลง to ATS
	- งานกราวด์เมนไฟฟ้า NYY 1c x 35 sq.mm.	15.400	ม.	196.00	3,018.40	35.00	539.00	3,557.40	หม้อแปลง to ATS
	- รางเคเบิลเทรย์ 12" ติดลอย	58.300	ม.	833.33	48,583.14	40.00	2,332.00	50,915.14	
	- ข้อต่อแนวตั้งด้านนอกรางแลนเดอร์ 12"	2.000	ตัว	850.00	1,700.00	40.00	80.00	1,780.00	
	- ข้อต่อฉาก รางแลนเดอร์ 90 องศา	3.000	ตัว	1,100.00	3,300.00	40.00	120.00	3,420.00	
	- ข้อต่อสามทาง รางแลนเดอร์ 90 องศา	1.000	ตัว	1,400.00	1,400.00	40.00	40.00	1,440.00	

โครงการ รายการก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ประกอบเพื่อรองรับการให้บริการพื้นที่บริเวณราชพฤกษ์เพลส

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงติดตั้ง ไม้ตกแต่ง	22.920	ตร.ม.	-	-	89.00	2,039.88	2,039.88	
	- งานทาสีย้อมไม้	50.430	ตร.ม.	81.00	4,084.83	50.00	2,521.50	6,606.33	
	รวมงาน- งานรั้วระแนง (ยาว 15.70 ม.)							36,321.49	
	รวมงาน 1.1.2(2) งานผนัง							79,757.46	
	1.1.2(3) งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานภายใน								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	17.776	ตร.ม.	243.00	4,319.568	75.00	1,333.20	5,652.77	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก	17.776	ตร.ม.	55.00	977.680	30.00	533.28	1,510.96	
	รวมงาน - งานฝ้าเพดานภายใน							7,163.73	
	- งานฝ้าเพดานภายนอก								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	2.162	ตร.ม.	243.00	525.366	75.00	162.15	687.52	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก	2.162	ตร.ม.	55.00	118.910	30.00	64.86	183.77	
	รวมงาน - งานฝ้าเพดานภายนอก							871.29	
	รวมงาน 1.1.2(3) งานฝ้าเพดาน							8,035.01	
	1.1.2(4) งานประตู								
	- งานประตู บานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็ก กรอบบานเหล็ก	1.000	งาน	7,700.00	7,700.000	350.00	350.00	8,050.00	ป1
	- ลูกบิดประตู แบบเซาควาย	1.000	ชุด	1,490.00	1,490.000	100.00	100.00	1,590.00	
	- บานพับเหล็กประตู 4"x3"	4.000	ชุด	38.33	153.320	35.00	140.00	293.32	
	- งานพ่นฉนวนโฟม กันเสียงบานประตู	1.000	งาน	1,000.00	1,000.000	-	-	1,000.00	
	รวมงาน 1.1.2(4) งานประตู							10,933.32	
	รวมงานงานสถาปัตยกรรม							117,907.42	

โครงการ รายการก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ประกอบเพื่อรองรับการให้บริการพื้นที่บริเวณราชพฤกษ์เพลส

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงติดตั้งท่อระบายน้ำฝน	6.00	ม.	-	-	25.00	150.00	150.00	
	รวมงาน - งานวางระบายน้ำฝน							6,451.00	
	รวมงาน 1.1.2(1) งานหลังคา							19,181.62	
	1.1.2(2) งานผนัง								
	- งานผนังอาคาร								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	39.235	ตร.ม.	330.00	12,947.550	89.00	3,491.92	16,439.47	
	- งานเสาเอ็นและคานทับหลัง คสล.	22.500	ม.	119.00	2,677.500	44.00	990.00	3,667.50	
	- งานผนังฉาบปูนเรียบภายใน	41.715	ตร.ม.	80.00	3,337.200	82.00	3,420.63	6,757.83	
	- งานผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	47.515	ตร.ม.	80.00	3,801.200	82.00	3,896.23	7,697.43	
	- งานผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ 1"x1"	3.200	ตร.ม.	146.48	468.736	108.00	345.60	814.34	หน้าจั่ว
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก	41.715	ตร.ม.	55.00	2,294.325	30.00	1,251.45	3,545.78	ผนังภายใน
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก	50.715	ตร.ม.	55.00	2,789.325	34.00	1,724.31	4,513.64	ผนังภายนอก
	รวมงาน- งานผนังอาคาร							43,435.97	
	- งานรั้วระแนง (ยาว 15.70 ม.)								
	- งานดินซูด	0.320	ลบ.ม.	-	-	99.00	31.68	31.68	
	- งานเสาต่อม่อสำเร็จรูปขนาด 6" ยาว 80 ซม.	8.000	ซูด	120.00	960.00	36.00	288.00	1,248.00	
	- แผ่นเหล็กดำ ขนาด 150x150x4.0 มม.	8.000	แผ่น	35.00	280.00	-	-	280.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (30.84 กก./ท่อน)	4.000	ท่อน	835.00	3,340.00	-	-	3,340.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (20.04 กก./ท่อน)	13.000	ท่อน	488.00	6,344.00	-	-	6,344.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	383.880	กก.	-	-	10.00	3,838.80	3,838.80	
	- งานทาสีกันสนิม	22.800	ตร.ม.	30.00	684.00	35.00	798.00	1,482.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	22.800	ตร.ม.	30.00	684.00	38.00	866.40	1,550.40	
	- ไม้ตกแต่งผนังเคลือบยูวี ขนาด 0.8x8.5x290 ซม.	93.000	แผ่น	102.80	9,560.40	-	-	9,560.40	

โครงการ รายการก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ประกอบเพื่อรองรับการให้บริการพื้นที่บริเวณราชพฤกษ์เพลส

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	1.1.2(1) งานหลังคา								
	- งานหลังคาอาคารหลัก								
	- งานวัสดุหลังคา กระเบื้องลอนเล็ก	54.000	แผ่น	54.20	2,926.800	-	-	2,926.80	
	- งานครอบสันหลังคา (ตัวบนและตัวล่าง)	33.000	แผ่น	71.02	2,343.660	-	-	2,343.66	
	- งานครอบข้างหลังคา	20.000	แผ่น	41.12	822.400	-	-	822.40	
	- งานครอบแห่งหลังคา	4.900	ม.	204.04	999.796	-	-	999.80	
	- งานฉนวนกันความร้อน หนา 2 นิ้ว	24.400	ตร.ม.	50.23	1,225.612	25.00	610.00	1,835.61	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องลอน	54.000	ตัว	6.00	324.000	-	-	324.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	24.400	ตร.ม.	-	-	45.00	1,098.00	1,098.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 8"	19.800	ม.	57.42	1,136.916	45.00	891.00	2,027.92	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก	3.960	ตร.ม.	55.00	217.800	34.00	134.64	352.44	เชิงชาย
	รวมงาน - งานหลังคาอาคารหลัก							12,730.62	
	- งานวางระบายน้ำฝน								
	- งานติดตั้งรางน้ำฝนโวนิลขนาดปากทรง 6 นิ้ว (ยาว 3 ม./ท่อน)	4.00	ท่อน	447.00	1,788.00	-	-	1,788.00	
	- ครอบรางตรง	2.00	ตัว	82.00	164.00	-	-	164.00	
	- ครอบเชื่อมราง	2.00	ตัว	375.00	750.00	-	-	750.00	
	- ช็องอ 30 องศา	4.00	ตัว	132.00	528.00	-	-	528.00	
	- ฝาปิดปลายราง	4.00	ตัว	82.00	328.00	-	-	328.00	
	- ตะขอแขวนราง	18.00	ตัว	44.00	792.00	-	-	792.00	
	- ปรับมุมเชิงชาย	18.00	ตัว	44.00	792.00	-	-	792.00	
	- ท่อระบายน้ำฝนขนาด 3 นิ้ว	2.00	ท่อน	325.00	650.00	-	-	650.00	
	- คลิปรัดท่อ	6.00	ตัว	44.00	264.00	-	-	264.00	
	- ค่าแรงติดตั้งวางระบายน้ำฝน	9.80	ม.	-	-	25.00	245.00	245.00	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ รายการก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ประกอบเพื่อรองรับการให้บริการพื้นที่บริเวณราชพฤกษ์เพลส

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. (ชั้นคุณภาพ SR 24)	25.890	กก.	15.53	402.072	4.10	106.15	508.22	
	- งานไม้แบบ	12.000	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	9.600	ตร.ม.	373.83	3,588.77	-	-	3,588.77	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	2.880	ตร.ม.	147.47	424.71	-	-	424.71	
	- ตะปูตอกไม้	0.300	กก.	32.39	9.72	-	-	9.72	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	12.000	ตร.ม.	-	-	133.00	1,596.00	1,596.00	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	รวมงาน 1.1.1(3) งานคาน							10,117.07	
	1.1.1(4) งานพื้น								
	- งานพื้นภายใน								
	- งานทรายหยาบ	1.350	ลบ.ม.	514.02	693.927	99.00	133.65	827.58	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	2.757	ลบ.ม.	1,892.53	5,217.705	391.00	1,077.99	6,295.69	
	-เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. (ชั้นคุณภาพ SD 40)	92.440	กก.	16.68	1,541.714	3.30	305.05	1,846.77	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	8.810	ตร.ม.	24.61	216.814	5.00	44.05	260.86	
	- งานขัดผิวเรียบ	13.500	ตร.ม.	-	-	40.00	540.00	540.00	
	รวมงาน - งานพื้นภายใน							9,770.90	
	รวมงาน 1.1.1(4) งานพื้น							9,770.90	
	รวมงานงานโครงสร้างวิศวกรรม							50,443.10	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ รายการก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ประกอบเพื่อรองรับการให้บริการพื้นที่บริเวณราชพฤกษ์เพลส

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานไม้แบบ	3.200	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	2.560	ตร.ม.	373.83	957.00	-	-	957.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.768	ตร.ม.	147.47	113.26	-	-	113.26	
	- ตะปูตอกไม้	2.560	กก.	32.39	82.92	-	-	82.92	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	3.200	ตร.ม.	-	-	133.00	425.60	425.60	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	รวมงาน - งานฐานราก							5,531.28	
	- งานเสา								
	- เสาต่อม้อ+เสารับหลังคา								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.704	ลบ.ม.	1,892.53	1,332.341	391.00	275.26	1,607.61	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. (ชั้นคุณภาพ SR 24)	17.316	กก.	15.53	268.917	4.10	71.00	339.91	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด 12 มม. (ชั้นคุณภาพ SD 40)	80.270	กก.	15.46	1,240.974	3.30	264.89	1,505.87	
	- งานไม้แบบ	12.800	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80 %)	10.240	ตร.ม.	373.83	3,828.02	-	-	3,828.02	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	3.072	ตร.ม.	147.47	453.03	-	-	453.03	
	- ตะปูตอกไม้	3.200	กก.	32.39	103.65	-	-	103.65	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 %) แบบหล่อทั่วไป	12.800	ตร.ม.	-	-	133.00	1,702.40	1,702.40	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	รวมงาน - งานเสา							9,540.48	
	รวมงาน 1.1.1(2) งานฐานรากและเสา							15,071.76	
	1.1.1(3) งานคาน								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	1.200	ลบ.ม.	1,892.53	2,271.036	391.00	469.20	2,740.24	
	-เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด 12 มม. (ชั้นคุณภาพ SD 40)	66.600	กก.	15.46	1,029.636	3.30	219.78	1,249.42	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ รายการก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ประกอบเพื่อรองรับการให้บริการพื้นที่บริเวณราชพฤกษ์เพลส

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1.1	งานอาคารโรงเครื่องผลิตไฟฟ้าสำรอง								
1.1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1.1(1) งานหลังคา								
	- งานโครงสร้างหลังคา								
	- เหล็กกล่อง100x50x2.3 มม. (30.84 กก./ท่อน)	3.000	ท่อน	835.00	2,505.000	-	-	2,505.00	
	- เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม. (22.86 กก./ท่อน)	6.000	ท่อน	582.00	3,492.000	-	-	3,492.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (20.04 กก./ท่อน)	6.000	ท่อน	488.00	2,928.000	-	-	2,928.00	
	- แผ่นเหล็กดำ ขนาด 200x200x6.0 มม.	4.000	ชุด	70.00	280.000	-	-	280.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	349.920	กก.	-	-	10.00	3,499.20	3,499.20	
	- งานทาสีกันสนิม	20.896	ตร.ม.	30.00	626.880	35.00	731.36	1,358.24	
	- งานทาสีน้ำมัน	20.896	ตร.ม.	30.00	626.880	38.00	794.05	1,420.93	
	รวมงาน - งานโครงสร้างหลังคา							15,483.37	
	รวมงาน 1.1.1(1) งานหลังคา							15,483.37	
	1.1.1(2) งานฐานรากและเสา								
	- งานฐานราก								
	- งานดินชุด	6.240	ลบ.ม.	-	-	99.00	617.76	617.76	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	0.800	ลบ.ม.	1,892.53	1,514.024	391.00	312.80	1,826.82	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.200	ลบ.ม.	1,598.00	319.600	398.00	79.60	399.20	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม. (ชั้นคุณภาพ SR 24)	7.385	กก.	16.10	118.899	4.10	30.28	149.18	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. (ชั้นคุณภาพ SD 40)	51.148	กก.	15.46	790.748	3.30	168.79	959.54	