

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการจ้างปรับปรุงลานราษฎร์รักบาท และระบบแสงสว่าง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป
 - งานรื้อถอนขอบปูน งานรื้อถอนพื้น พื้นกระเบื้อง และดวงโคม
 - งานตกแต่งผิวพื้น งานขอบคั่นพื้น งานซ่อมแซมพื้น งานทำผิวทรายล้าง
 - งานทาสี
 - งานซ่อมแซมซุ้มเทวดา
 - งานระบบไฟฟ้า
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๙๗๒,๘๑๑ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑แบบ พร.๖
 - ๖.๒แบบ พร.๕
 - ๖.๓แบบ พร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายยงยุทธ คงได้ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสิทธิพร สารดี กรรมการ
 - ๖.๓ นายเมธี ยาบุญนะ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานปรับปรุงลานราษฎร์รักษา และระบบแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 11 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	2,223,649.169	1.3033	2,898,081.962	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	74,729.460	1.0000	74,729.460	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		2,972,811.422	
		คิดเป็นเงินประมาณ		2,972,811.000	
(ตัวอักษร)		(สองล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

2,143.000 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

1,387.219 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสิทธิพร สารดี)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายเมธี ยานุญนะ)

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง (ค่า K)

โครงการ งานปรับปรุงลานราษฎร์รักษา และระบบแสงสว่าง

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 = ดัชนีราคาราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

A_t = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

A_o = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

E_o = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

F_o = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

AC_t = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

AC_o = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVC_t = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVC_o = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIP_t = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIP_o = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงลานราษฎร์รักษา และระบบแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนขอบปูน (เดิม)	61.880	ตร.ม.	-	-	25.000	1,547.000	1,547.000	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.)	10.040	ตร.ม.	-	-	70.000	702.800	702.800	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนพื้นผิวทรายล้าง	1,180.000	ตร.ม.	-	-	25.000	29,500.000	29,500.000	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	963.000	ตร.ม.	-	-	50.000	48,150.000	48,150.000	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนดวงโคมฝังพื้นเดิม	60.000	โคม	-	-	35.000	2,100.000	2,100.000	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนดวงโคมพลาสติกที่พร้อมสายไฟ	60.000	โคม	-	-	30.000	1,800.000	1,800.000	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนดวงโคมสนามเดิม	76.000	โคม	-	-	35.000	2,660.000	2,660.000	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนดวงโคมใบโพธิ์	40.000	โคม	-	-	30.000	1,200.000	1,200.000	รื้อขนเก็บ
	รวมหมวดงานรื้อถอน							87,659.800	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานตกแต่งผิวพื้น								
	1.2.1 (1) งานขอบคันพื้น								
	- งานทำขอบคันปูน (ปูนทราย)	61.880	ตร.ม.	115.000	7,116.200	61.000	3,774.680	10,890.880	
	- สีฝุ่นผสมปูนทราย (ขอบคันปูน)	15.470	กก.	55.000	850.850	-	-	850.850	1 ตร.ม. ใช้ 0.25 กก.
	รวมงานขอบคันพื้น							11,741.730	
	1.2.1 (2) งานซ่อมแซมพื้น (ที่ชำรุด) ขนาด 2.45x2.05 ม. จำนวน 2 จุด								
	- คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc ทรงลูกบาศก์	1.000	ลบ.ม.	1,791.120	1,791.120	306.000	306.000	2,097.120	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม.ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	10.040	ตร.ม.	28.040	281.522	5.000	50.200	331.722	
	- ค่าแรงขุดเรียบ	10.040	ตร.ม.	-	-	40.000	401.600	401.600	
								2,830.442	

โครงการ งานปรับปรุงลานราษฎร์รักษา และระบบแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.1 (3)	งานทำผิวทรายล้าง								
	- งานทำทรายล้าง หนา 2 ซม. แบ่งฝั่งเส้น พี วี ซี. ขึ้นรูปเลนลายประดับ พร้อมทำความสะอาดผิวทรายล้าง	1,180.000	ตร.ม.	451.000	532,180.000	198.000	233,640.000	765,820.000	สีตามแบบระบุ
	- งานทำทรายล้าง หนา 2 ซม. แบ่งฝั่งเส้น พี วี ซี. ไม่มีลวดลาย พร้อมทำความสะอาดผิวทรายล้าง	963.000	ตร.ม.	451.000	434,313.000	99.000	95,337.000	529,650.000	สีตามแบบระบุ
	รวมงานทำผิวทรายล้าง							<u>1,295,470.000</u>	
	รวมงาน 1.2.1 งานตกแต่งผิวพื้น							<u>1,310,042.172</u>	
1.2.2	งานทาสี								
	ซุ้มเทวดา								
	- งานบูรณะซ่อมแซม ขัดลอกสีเก่า และทาสีบ้านลมไม้	3.840	ตร.ม.	30.000	115.200	38.000	145.920	261.120	สีน้ำมัน , วัสดุไม้
	- งานบูรณะซ่อมแซม ขัดลอกสีเก่า และทาสีไม้ซ้อฟ้า	0.640	ตร.ม.	30.000	19.200	38.000	24.320	43.520	สีน้ำมัน , วัสดุไม้
	- งานบูรณะซ่อมแซม ขัดลอกสีเก่า และทาสีไม้เชิงชายแกะสลัก	5.640	ตร.ม.	30.000	169.200	38.000	214.320	383.520	สีน้ำมัน , วัสดุไม้
	- งานบูรณะซ่อมแซม ขัดลอกสีเก่า และทาสีแผงไม้แกะสลัก	2.200	ตร.ม.	30.000	66.000	38.000	83.600	149.600	สีน้ำมัน , วัสดุไม้
	- งานทาสีโครงสร้างหลังคา	1.220	ตร.ม.	30.000	36.600	38.000	46.360	82.960	สีน้ำมัน , วัสดุไม้
	- งานบูรณะซ่อมแซม ขัดลอกสีเก่า และทาสีกรอบสันปูนปั้น	2.400	ตร.ม.	55.000	132.000	34.000	81.600	213.600	สีอะคริลิก , คอนกรีต
	- งานบูรณะซ่อมแซม ขัดลอกสีเก่า และทาสีปูนปั้นเทวดา	29.000	ตร.ม.	55.000	1,595.000	34.000	986.000	2,581.000	สีอะคริลิก , คอนกรีต
	รวมราคาทาสีซุ้มเทวดา	1.000	ซุ้ม					3,715.320	
		30.000	ซุ้ม					<u>111,459.600</u>	
	- งานทาสีอะคริลิกเสาไฟกิ่งใบโพธิ์	280.000	ตร.ม.	55.000	15,400.000	34.000	9,520.000	24,920.000	ไฟเบอร์กลาส
	รวมราคาทาสีเสาไฟกิ่งใบโพธิ์							<u>24,920.000</u>	
	รวมงาน 1.2.2 งานทาสี							<u>136,379.600</u>	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงลานราษฎร์รักษา และระบบแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานป้านลมไม้แกะสลัก	1.000	แผง	1,500.000	1,500.000	-	-	1,500.000	วัสดุไม้
	- ชุ่มที่ 25								
	- งานป้านลมไม้แกะสลัก	1.000	แผง	1,500.000	1,500.000	-	-	1,500.000	วัสดุไม้
	- ชุ่มที่ 26								
	- งานป้านลมไม้แกะสลัก	2.000	แผง	1,500.000	3,000.000	-	-	3,000.000	วัสดุไม้
	- ชุ่มที่ 27								
	- งานป้านลมไม้แกะสลัก	1.000	แผง	1,500.000	1,500.000	-	-	1,500.000	วัสดุไม้
	- ชุ่มที่ 28								
	- งานป้านลมไม้แกะสลัก	2.000	แผง	1,500.000	3,000.000	-	-	3,000.000	วัสดุไม้
	- ชุ่มที่ 29								
	- งานป้านลมไม้แกะสลัก	2.000	แผง	1,500.000	3,000.000	-	-	3,000.000	วัสดุไม้
	- ชุ่มที่ 30								
	- งานป้านลมไม้แกะสลัก	4.000	แผง	1,500.000	6,000.000	-	-	6,000.000	วัสดุไม้
	- งานซ่อมฐานคอนกรีต ผนังคอนกรีต และบัวคอนกรีตแตกร้าว	30.000	ซุ้ม	200.000	6,000.000	-	-	6,000.000	ของ+แรง
	รวมงาน 1.2.3 งานซ่อมแซม ชุ่มเทวดา							80,000.000	
	รวมงานงานสถาปัตยกรรม							1,526,421.772	
1.3	งานระบบไฟฟ้า								
	1.3.1 ชุ่มเทวดา								
	ฝังสาย นับจากล่าง ขึ้นบน								
	วงจรที่ 1 , ชุด 20 A								
	- งานกรีดพื้นคอนกรีตฝังท่อ PVC	40.900	ม.	-	-	30.000	1,227.000	1,227.000	
	- งานติดตั้งดวงโคมไฟฝังพื้น 150 w G12	6.000	โคม	2,957.890	17,807.340	275.000	1,650.000	19,457.340	สี WW (โคม+หลอด)

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงลานราษฎร์รักษา และระบบแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4"	40.900	ม.	9.580	391.822	23.000	940.700	1,332.522	
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	46.970	ม.	26.640	1,251.281	13.000	610.610	1,861.891	วงจรรย่อย
								23,878.753	
	วงจรรที่ 2 , ชุด 22 A								
	- งานกรีดพื้นคอนกรีตฝังท่อ PVC	83.850	ม.	-	-	30.000	2,515.500	2,515.500	
	- งานติดตั้งดวงโคมไฟฝังพื้น 150 w G12	6.000	โคม	2,967.890	17,807.340	275.000	1,650.000	19,457.340	สี WW (โคม+หลอด)
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4"	83.850	ม.	9.580	803.283	23.000	1,928.550	2,731.833	
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	46.970	ม.	26.640	1,251.281	13.000	610.610	1,861.891	วงจรรย่อย
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	44.050	ม.	26.640	1,173.492	13.000	572.650	1,746.142	สายเมน
								28,312.706	
	วงจรรที่ 3 , ชุด 24 A								
	- งานกรีดพื้นคอนกรีตฝังท่อ PVC	124.200	ม.	-	-	30.000	3,726.000	3,726.000	
	- งานติดตั้งดวงโคมไฟฝังพื้น 150 w G12	6.000	โคม	2,967.890	17,807.340	275.000	1,650.000	19,457.340	สี WW (โคม+หลอด)
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4"	124.200	ม.	9.580	1,189.836	23.000	2,856.600	4,046.436	
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	46.970	ม.	26.640	1,251.281	13.000	610.610	1,861.891	วงจรรย่อย
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	88.100	ม.	26.640	2,346.984	13.000	1,145.300	3,492.284	สายเมน
								32,583.951	
	วงจรรที่ 4 , ชุด 20 B								
	- งานกรีดพื้นคอนกรีตฝังท่อ PVC	151.100	ม.	-	-	30.000	4,533.000	4,533.000	
	- งานติดตั้งดวงโคมไฟฝังพื้น 150 w G12	6.000	โคม	2,967.890	17,807.340	275.000	1,650.000	19,457.340	สี WW (โคม+หลอด)

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงลานราษฎร์รักษา และระบบแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4"	151.100	ม.	9.580	1,447.538	23.000	3,475.300	4,922.838	
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	46.970	ม.	26.640	1,251.281	13.000	610.610	1,861.891	วงจรรย่อย
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	116.340	ม.	26.640	3,099.298	13.000	1,512.420	4,611.718	สายเมน
								35,386.787	
	วงจรถที่ 5 , ชุด 22 B								
	- งานกรีดพื้นคอนกรีตฝังท่อ PVC	191.450	ม.	-	-	30.000	5,743.500	5,743.500	
	- งานติดตั้งดวงโคมไฟฝังพื้น 150 w G12	6.000	โคม	2,967.890	17,807.340	275.000	1,650.000	19,457.340	สี WW (โคม+หลอด)
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4"	191.450	ม.	9.580	1,834.091	23.000	4,403.350	6,237.441	
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	46.970	ม.	26.640	1,251.281	13.000	610.610	1,861.891	วงจรรย่อย
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	158.710	ม.	26.640	4,228.034	13.000	2,063.230	6,291.264	สายเมน
								39,591.436	
	ฝั่งขวา นับจากล่าง ขึ้นบน								
	วงจรถที่ 1 , ชุด 14 A								
	- งานกรีดพื้นคอนกรีตฝังท่อ PVC	40.900	ม.	-	-	30.000	1,227.000	1,227.000	
	- งานติดตั้งดวงโคมไฟฝังพื้น 150 w G12	6.000	โคม	2,967.890	17,807.340	275.000	1,650.000	19,457.340	สี WW (โคม+หลอด)
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4"	40.900	ม.	9.580	391.822	23.000	940.700	1,332.522	
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	46.970	ม.	26.640	1,251.281	13.000	610.610	1,861.891	วงจรรย่อย
								23,878.753	
	วงจรถที่ 2 , ชุด 16 A								
	- งานกรีดพื้นคอนกรีตฝังท่อ PVC	83.850	ม.	-	-	30.000	2,515.500	2,515.500	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงลานราษฎร์รักษา และระบบแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานติดตั้งดวงโคมไฟฝังพื้น 150 w G12	6.000	โคม	2,967.890	17,807.340	275.000	1,650.000	19,457.340	สี WW (โคม+หลอด)
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4"	83.850	ม.	9.580	803.283	23.000	1,928.550	2,731.833	
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	46.970	ม.	26.640	1,251.281	13.000	610.610	1,861.891	วงจรรย่อย
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	44.050	ม.	26.640	1,173.492	13.000	572.650	1,746.142	สายเมน
								28,312.706	
	วงจรรที่ 3 , ชุด 18 A								
	- งานกรีดพื้นคอนกรีตฝังท่อ PVC	124.200	ม.	-	-	30.000	3,726.000	3,726.000	
	- งานติดตั้งดวงโคมไฟฝังพื้น 150 w G12	6.000	โคม	2,967.890	17,807.340	275.000	1,650.000	19,457.340	สี WW (โคม+หลอด)
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4"	124.200	ม.	9.580	1,189.836	23.000	2,856.600	4,046.436	
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	46.970	ม.	26.640	1,251.281	13.000	610.610	1,861.891	วงจรรย่อย
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	88.100	ม.	26.640	2,346.984	13.000	1,145.300	3,492.284	สายเมน
								32,583.951	
	วงจรรที่ 4 , ชุด 14 B								
	- งานกรีดพื้นคอนกรีตฝังท่อ PVC	151.100	ม.	-	-	30.000	4,533.000	4,533.000	
	- งานติดตั้งดวงโคมไฟฝังพื้น 150 w G12	6.000	โคม	2,967.890	17,807.340	275.000	1,650.000	19,457.340	สี WW (โคม+หลอด)
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4"	151.100	ม.	9.580	1,447.538	23.000	3,475.300	4,922.838	
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	46.970	ม.	26.640	1,251.281	13.000	610.610	1,861.891	วงจรรย่อย
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	116.340	ม.	26.640	3,099.298	13.000	1,512.420	4,611.718	สายเมน
								35,386.787	

โครงการ งานปรับปรุงลานราษฎร์รักษา และระบบแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	วงจรถั้ว 5 , ชุด 16 B								
	- งานกรีดพื้นคอนกรีตฝังท่อ PVC	191.450	ม.	-	-	30.000	5,743.500	5,743.500	
	- งานติดตั้งดวงโคมไฟฝังพื้น 150 w G12	6.000	โคม	2,967.890	17,807.340	275.000	1,650.000	19,457.340	สี WW (โคม+หลอด)
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4"	191.450	ม.	9.580	1,834.091	23.000	4,403.350	6,237.441	
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	46.970	ม.	26.640	1,251.281	13.000	610.610	1,861.891	วงจรถั้ว
	- งานเดินสายไฟ VCT 3x2.5 sq.mm	158.710	ม.	26.640	4,228.034	13.000	2,063.230	6,291.264	สายเมน
								39,591.436	
	1.3.2 เสาไฟกิ่งใบโพธิ์								
	ฝังชาย								
	- หลอดไฟ led 70 w	20.000	ดวง	600.000	12,000.000	165.000	3,300.000	15,300.000	สี WW
	- งานติดตั้งแผ่นอะคริลิกหนา 5 มม.ปิดหน้าโคมไฟ ขนาด 44 x 15 ซม.	10.000	แผ่น	125.000	1,250.000	-	-	1,250.000	สีเส หนา 5 มม.
	- งานติดตั้งแผ่นอะคริลิกหนา 5 มม.ปิดหน้าโคมไฟ ขนาด 33 x 14 ซม.	10.000	แผ่น	87.780	877.800	-	-	877.800	สีเส หนา 5 มม.
								17,427.800	
	ฝังขวา								
	- หลอดไฟ led 70 w	20.000	ดวง	600.000	12,000.000	165.000	3,300.000	15,300.000	สี WW
	- งานติดตั้งแผ่นอะคริลิกหนา 5 มม.ปิดหน้าโคมไฟ ขนาด 44 x 15 ซม.	10.000	แผ่น	125.000	1,250.000	-	-	1,250.000	สีเส หนา 5 มม.
	- งานติดตั้งแผ่นอะคริลิกหนา 5 มม.ปิดหน้าโคมไฟ ขนาด 33 x 14 ซม.	10.000	แผ่น	87.780	877.800	-	-	877.800	สีเส หนา 5 มม.
								17,427.800	
	1.3.3 โคมไฟสนามอะลูมิเนียม สีดำ								
	ฝังชาย								
	- โคมไฟสนามสูง 1.0 ม. หลอด E27 LED 11 w	38.000	โคม	3,161.310	120,129.780	165.000	6,270.000	126,399.780	สี WW (โคม+หลอด)
	- งานฐานคอนกรีต	38.000	ฐาน	23.280	884.640	-	-	884.640	0.2x0.2x0.1 ม.

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงลานราษฎร์รักบาท และระบบแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหลี่ยม pvc 2 นิ้ว ยาว 0.15 ม.	5.700	ม.	55.780	317.946	-	-	317.946	
								<u>127,602,366</u>	
	ฝั่งขวา								
	- โคมไฟสนามสูง 1.0 ม. หลอด E27 LED 11 w	38.000	โคม	3,151.310	120,129.780	165.000	6,270.000	126,399.780	สี WW (โคม + หลอด)
	- งานฐานคอนกรีต	38.000	ฐาน	23.280	884.640	-	-	884.640	0.2x0.2x0.1 ม.
	- ท่อเหลี่ยม pvc 2 นิ้ว ยาว 0.15 ม.	5.700	ม.	55.780	317.946	-	-	317.946	
								<u>127,602,366</u>	
	รวมงานไฟฟ้า							<u>609,567,597</u>	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							<u>2,223,649,169</u>	
1.4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
14.1	ค่าบดล้อมพื้นที่ก่อสร้าง								
	- ผนังไวนิล	447.000	ม.	157.180	74,729.460	-	-	74,729.460	
	(แผ่นไวนิลพร้อมปรับสภาพตามที่อยู่กำหนด โครงไม้สูง 2.4 ม. ขาสสูง 0.1 ม.)								
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ							<u>74,729,460</u>	