



คำสั่ง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ชลบุรี

ที่ ๙ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำหรับการจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ชลบุรี

ด้วยกลุ่มงานบริหารงานทั่วไป งานอาคารสถานที่ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ชลบุรี มีความประสงค์จะจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ชลบุรี จำนวน ๓ อาคาร ๑) อาคารวิทยาศาสตร์ ๑ ๒) อาคารวิทยาศาสตร์ ๒ ๓) อาคารสำนักงาน และ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้า ภายในโรงเรียน ดังกล่าว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| ๑. นายวีระชัย ปราสาทศรี | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นางอรุวรรณ มัญชวินทร์ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวพิมพ์พิชา กลิ่นทองกลาง | กรรมการ |

สั่ง ณ วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวกรรณิกา กันทะวงศ์)

รองผู้อำนวยการโรงเรียน รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ชลบุรี

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี

จังหวัด ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี

หน่วยงาน โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี

แบบ ปร.4 ปร.5

จำนวน 10 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
	1.ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	5,495,032.04	
	ส่วนลด	32.04	
	(ห้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	5,495,000.00	**

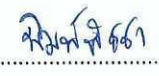
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายวีระชัย ปราสาทศรี)

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางอรวรรณ มัญชวินทร์)

ลงชื่อ 
(นางสาวกรรณิกา กันทะวงศ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พิชชา กลิ่นทองกลาง)

รองผู้อำนวยการโรงเรียน รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดจ้างเหมาปรับปรุง

แบบ ปร.5 (ก)


- งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราวิทยาลัย ชลบุรี
- สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราวิทยาลัย ชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
- หน่วยงาน โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราวิทยาลัย ชลบุรี
- แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 9 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2563

ลำดับ	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ			4,229,225.00	
2	เงินล่วงหน้า 0.00 %				
3	เงินประกันผลงาน 0.00 %				
4	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
5	FACTOR F = 1.2993%			1,265,807.04	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,495,032.04	
	(ห้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันสามสิบสองบาทสี่สตางค์)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายวีระชัย ปราสาทศรี)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางอรอรณ มัญชินทร์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พิชชา กลิ่นทองกลาง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารอำนวยการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่กำหนดราคากลาง 18 ธันวาคม 2563

หน้า1/9

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ชั้น 1								
	-ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 4สาย 12ช่อง	4	ชุด	6400	25,600	1500	6,000	31,600.00	
	-เซฟตี้สวิตช์ 100A 3เฟส 4สาย ใช้ภายในอาคาร	4	ชุด	11000	44,000	1500	6,000	50,000.00	
	-ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 1เฟส 2สาย 10ช่อง	4	ชุด	4900	19,600	500	2,000	21,600.00	
	-เซฟตี้สวิตช์ 100A 1เฟส 2สาย ใช้ภายในอาคาร	4	ชุด	4500	18,000	1500	6,000	24,000.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x35 ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	5	ม้วน	10124	50,620	3000	15,000	65,620.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมชนิดติดลอย LED TUBE T5 2x16วัตต์ ขนาด30x120ซม.	18	ชุด	2190	39,420	135	2,430	41,850.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบเปลือยหลอด LED TUBE T5แบบมาตรฐาน ขนาด1x16วัตต์	8	ชุด	600	4,800	115	920	5,720.00	
	-โคมไฟแสงสว่างแบบดาวไลท์ 5นิ้วพร้อมหลอด LEDไม่น้อยกว่า 13w	120	ชุด	395	47,400	115	13,800	61,200.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x1.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	15	ม้วน	550	8,250	500	7,500	15,750.00	
	-สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16a 250v	60	ชุด	52	3,120	80	4,800	7,920.00	
	-บล็อกสวิตซ์ไฟ	60	ชุด	145	8,700	80	4,800	13,500.00	
	-เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16a 250v มีกราวด์	30	ชุด	130	3,900	90	2,700	6,600.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x2.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	15	ม้วน	815	12,225	700	10,500	22,725.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x4ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	8	ม้วน	1229	9,832	1000	8,000	17,832.00	
	-บล็อกเต้ารับ	30	ชุด	145	4,350	80	2,400	6,750.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด4"x2" ความยาว 2.4ม.	30	เส้น	460	13,800	72	2,160	15,960.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด6"x4" ความยาว 2.4ม.	20	เส้น	680	13,600	115	2,300	15,900.00	
	- ท่อพีวีซีร้อยสายไฟ ความยาว 4ม.	65	เส้น	36	2,340	0	-	2,340.00	
รวมวัสดุและค่าแรง(1)								426,867.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายวีระชัย ปราสาศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรรรณ มัญชวินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พิชชา กลิ่นทองกลาง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารวิทยาศาสตร์ 1

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ชลบุรี อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่กำหนดราคากลาง 18 ธันวาคม 2563

หน้า 3/9

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 1								
	-ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 4สาย 12ช่อง	3	ชุด	6400	19,200	1500	4,500	23,700.00	
	-เซฟตี้สวิตช์ 100A 3เฟส 4สาย ใช้ภายในอาคาร	3	ชุด	11000	33,000	1500	4,500	37,500.00	
	-ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 1เฟส 2สาย 10ช่อง	2	ชุด	4900	9,800	500	1,000	10,800.00	
	-เซฟตี้สวิตช์ 100A 1เฟส 2สาย ใช้ภายในอาคาร	2	ชุด	4500	9,000	1500	3,000	12,000.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x35 ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	5	ม้วน	11390	56,950	3000	15,000	71,950.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมชนิดติดดรอย LED TUBE T5 2x16วัตต์ ขนาด30x120ซม.	60	ชุด	2190	131,400	135	8,100	139,500.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบเปลือยหลอด LED TUBE T5แบบมาตรฐาน ขนาด1x16วัตต์	16	ชุด	600	9,600	115	1,840	11,440.00	
	-โคมไฟแสงสว่างแบบดาวไลท์ 5นิ้วพร้อมหลอด LEDไม่น้อยกว่า 13w	25	ชุด	395	9,875	115	2,875	12,750.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x1.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	25	ม้วน	550	13,750	500	12,500	26,250.00	
	-สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16a 250v	41	ชุด	52	2,132	80	3,280	5,412.00	
	-บล็อกสวิตซ์ไฟ	40	ชุด	145	5,800	80	3,200	9,000.00	
	-เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16a 250v มีกราวด์	80	ชุด	130	10,400	90	7,200	17,600.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x2.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	25	ม้วน	815	20,375	700	17,500	37,875.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x4ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	12	ม้วน	1229	14,748	1000	12,000	26,748.00	
	-บล็อกเต้ารับ	80	ชุด	145	11,600	80	6,400	18,000.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด 4"x2" ความยาว 2.4ม.	60	เส้น	460	27,600	72	4,320	31,920.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด 6"x4" ความยาว 2.4ม.	30	เส้น	680	20,400	115	3,450	23,850.00	
	- ท่อพีวีซีร้อยสายไฟ ความยาว 4ม.	80	เส้น	36	2,880	0	-	2,880.00	
รวมวัสดุและค่าแรง(1)								519,175.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายวีระชัย ปราสาทศรี)

ลงชื่อ.....
(นางอรรพรรณ มัญจวินทร์)

ลงชื่อ.....
(นางสาวพิมพ์พิชชา กลิ่นทองกลาง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารวิทยาศาสตร์ 1

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ชลบุรี อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่กำหนดราคากลาง 18 ธันวาคม 2563

หน้า4/9

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 2								
	-ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 4สาย 12ช่อง	3	ชุด	6400	19,200	1500	4,500	23,700.00	
	-เซฟตี้สวิตช์ 100A 3เฟส 4สาย ใช้ภายในอาคาร	3	ชุด	11000	33,000	1500	4,500	37,500.00	
	-ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 1เฟส 2สาย 10ช่อง	2	ชุด	4900	9,800	500	1,000	10,800.00	
	-เซฟตี้สวิตช์ 100A 1เฟส 2สาย ใช้ภายในอาคาร	2	ชุด	4500	9,000	1500	3,000	12,000.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x35 ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	5	ม้วน	11390	56,950	3000	15,000	71,950.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมชนิดติดลอย LED TUBE T5 2x16วัตต์ ขนาด30x120ซม.	60	ชุด	2190	131,400	135	8,100	139,500.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบเปลือยหลอด LED TUBE T5แบบมาตรฐาน ขนาด1x16วัตต์	16	ชุด	600	9,600	115	1,840	11,440.00	
	-โคมไฟแสงสว่างแบบดาวไลท์ 5นิ้วพร้อมหลอด LED ไม่น้อยกว่า 13w	25	ชุด	395	9,875	115	2,875	12,750.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x1.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	25	ม้วน	550	13,750	500	12,500	26,250.00	
	-สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16a 250v	41	ชุด	52	2,132	80	3,280	5,412.00	
	-บล็อกสวิตซ์ไฟ	40	ชุด	145	5,800	80	3,200	9,000.00	
	-เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16a 250v มีกราวด์	80	ชุด	130	10,400	90	7,200	17,600.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x2.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	25	ม้วน	815	20,375	700	17,500	37,875.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x4ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	12	ม้วน	1229	14,748	1000	12,000	26,748.00	
	-บล็อกเต้ารับ	80	ชุด	145	11,600	80	6,400	18,000.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด 4"x2" ความยาว 2.4ม.	60	เส้น	460	27,600	72	4,320	31,920.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด 6"x4" ความยาว 2.4ม.	30	เส้น	680	20,400	115	3,450	23,850.00	
	- ท่อพีวีซีร้อยสายไฟ ความยาว 4ม.	80	เส้น	36	2,880	0	-	2,880.00	
รวมวัสดุและค่าแรง(1)								519,175.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธาน
(นายวีระชัย ปราสาทศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางอรอรพรรณ มัญชินทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พิชชา กลิ่นทองหลาง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารวิทยาศาสตร์ 1

แบบ พร.4

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ชลบุรี อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่กำหนดราคากลาง 18 ธันวาคม 2563

หน้า5/9

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 3								
	-ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 4สาย 12ช่อง	3	ชุด	6400	19,200	1500	4,500	23,700.00	
	-เซฟตี้สวิตช์ 100A 3เฟส 4สาย ใช้ภายในอาคาร	3	ชุด	11000	33,000	1500	4,500	37,500.00	
	-ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 1เฟส 2สาย 10ช่อง	2	ชุด	4900	9,800	500	1,000	10,800.00	
	-เซฟตี้สวิตช์ 100A 1เฟส 2สาย ใช้ภายในอาคาร	2	ชุด	4500	9,000	1500	3,000	12,000.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x35 ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	5	ม้วน	11390	56,950	3000	15,000	71,950.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมชนิดติดลอย LED TUBE T5 2x16วัตต์ ขนาด30x120ซม.	60	ชุด	2190	131,400	135	8,100	139,500.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบเปลือยหลอด LED TUBE T5แบบมาตรฐาน ขนาด1x16วัตต์	16	ชุด	600	9,600	115	1,840	11,440.00	
	-โคมไฟแสงสว่างแบบดาวไลท์ 5นิ้วพร้อมหลอด LEDไม่น้อยกว่า 13w	25	ชุด	395	9,875	115	2,875	12,750.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x1.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	25	ม้วน	550	13,750	500	12,500	26,250.00	
	-สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16a 250v	41	ชุด	52	2,132	80	3,280	5,412.00	
	-บล็อกสวิตช์ไฟ	40	ชุด	145	5,800	80	3,200	9,000.00	
	-เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16a 250v มีกราวด์	80	ชุด	130	10,400	90	7,200	17,600.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x2.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	25	ม้วน	815	20,375	700	17,500	37,875.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x4ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	12	ม้วน	1229	14,748	1000	12,000	26,748.00	
	-บล็อกเต้ารับ	80	ชุด	145	11,600	80	6,400	18,000.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด 4"x2" ความยาว 2.4ม.	60	เส้น	460	27,600	72	4,320	31,920.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด 6"x4" ความยาว 2.4ม.	30	เส้น	680	20,400	115	3,450	23,850.00	
	- ท่อพีวีซีร้อยสายไฟ ความยาว 4ม.	80	เส้น	36	2,880	0	-	2,880.00	
					รวมวัสดุและค่าแรง(1)			519,175.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายวีระชัย ปราสาทศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรรรณ มัญชวินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พิชชา กลิ่นทองกลาง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารวิทยาศาสตร์ 2

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ชลบุรี อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่กำหนดราคากลาง 18 ธันวาคม 2563

หน้า6/9

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ชั้น 1								
	-ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 4สาย 12ช่อง	6	ชุด	6400	38,400	1500	9,000	47,400.00	
	-เซฟตี้สวิตช์ 100A 3เฟส 4สาย ใช้ภายในอาคาร	6	ชุด	11000	66,000	1500	9,000	75,000.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x35 ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	5	ม้วน	11390	56,950	3000	15,000	71,950.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมชนิดติดดลอย LED TUBE T8 2x18วัตต์ ขนาด30x120ซม.	45	ชุด	2190	98,550	135	6,075	104,625.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบเปลือยหลอด LED TUBE T5แบบมาตรฐาน ขนาด1x16วัตต์	10	ชุด	600	6,000	115	1,150	7,150.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x1.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	25	ม้วน	550	13,750	500	12,500	26,250.00	
	-สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16a 250v	50	ชุด	52	2,600	80	4,000	6,600.00	
	-บล็อกสวิตซ์ไฟ	40	ชุด	145	5,800	80	3,200	9,000.00	
	-เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16a 250v มีกราวด์	40	ชุด	130	5,200	90	3,600	8,800.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x2.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	20	ม้วน	815	16,300	700	14,000	30,300.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x4ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	8	ม้วน	1229	9,832	1000	8,000	17,832.00	
	-บล็อกเต้ารับ	40	ชุด	145	5,800	80	3,200	9,000.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด 4"x2" ความยาว 2.4ม.	50	เส้น	460	23,000	72	3,600	26,600.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด 6"x4" ความยาว 2.4ม.	20	เส้น	680	13,600	115	2,300	15,900.00	
	-ท่อพีวีซีร้อยสายไฟ ความยาว 4ม.	62	เส้น	36	2,232	0	-	2,232.00	
รวมวัสดุและค่าแรง(1)								458,639.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายวีระชัย ปราสาทศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรวรรณ มัญชินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พิชชา กลิ่นทองกลาง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารวิทยาศาสตร์ 2

แบบ พร.4

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่กำหนดราคากลาง 18 ธันวาคม 2563

หน้า 7/9

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 2								
	-ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 4สาย 12ช่อง	6	ชุด	6400	38,400	1500	9,000	47,400.00	
	-เซฟตี้สวิตช์ 100A 3เฟส 4สาย ใช้ภายในอาคาร	6	ชุด	11000	66,000	1500	9,000	75,000.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x35 ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	5	ม้วน	11390	56,950	3000	15,000	71,950.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมชนิดติดดรอย LED TUBE T8 2x18วัตต์ ขนาด30x120ซม.	43	ชุด	2190	94,170	135	5,805	99,975.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบเปลือยหลอด LED TUBE T5แบบมาตรฐาน ขนาด1x16วัตต์	10	ชุด	600	6,000	115	1,150	7,150.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x1.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	25	ม้วน	550	13,750	500	12,500	26,250.00	
	-สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16a 250v	50	ชุด	52	2,600	80	4,000	6,600.00	
	-บล็อกสวิตซ์ไฟ	40	ชุด	145	5,800	80	3,200	9,000.00	
	-เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16a 250v มีกราวด์	40	ชุด	130	5,200	90	3,600	8,800.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x2.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	20	ม้วน	815	16,300	700	14,000	30,300.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x4ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	8	ม้วน	1229	9,832	1000	8,000	17,832.00	
	-บล็อกเต้ารับ	40	ชุด	145	5,800	80	3,200	9,000.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด 4"x2" ความยาว 2.4ม.	50	เส้น	460	23,000	72	3,600	26,600.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด 6"x4" ความยาว 2.4ม.	20	เส้น	680	13,600	115	2,300	15,900.00	
	- ท่อพีวีซีร้อยสายไฟ ความยาว 4ม.	62	เส้น	36	2,232	0	-	2,232.00	
รวมวัสดุและค่าแรง(1)								453,989.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายวีระชัย ปราสาทศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรวรรณ มัญจวินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พิชชา กลิ่นทองกลาง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารวิทยาศาสตร์ 2

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่กำหนดราคากลาง 18 ธันวาคม 2563

หน้า 8/9

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 3								
	-ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 4สาย 12ช่อง	6	ชุด	6400	38,400	1500	9,000	47,400.00	
	-เซฟตี้สวิตช์ 100A 3เฟส 4สาย ใช้ภายในอาคาร	6	ชุด	11000	66,000	1500	9,000	75,000.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x35 ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	5	ม้วน	11390	56,950	3000	15,000	71,950.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมชนิดติดดลวย LED TUBE T8 2x18วัตต์ ขนาด30x120ซม.	43	ชุด	2190	94,170	135	5,805	99,975.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบเปลือยหลอด LED TUBE T5แบบมาตรฐาน ขนาด1x16วัตต์	10	ชุด	600	6,000	115	1,150	7,150.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x1.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	25	ม้วน	550	13,750	500	12,500	26,250.00	
	-สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16a 250v	30	ชุด	52	1,560	80	2,400	3,960.00	
	-ปลั๊กสวิตซ์ไฟ	40	ชุด	145	5,800	80	3,200	9,000.00	
	-เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16a 250v มีกราวด์	40	ชุด	130	5,200	90	3,600	8,800.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x2.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	20	ม้วน	815	16,300	700	14,000	30,300.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x4ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	8	ม้วน	1229	9,832	1000	8,000	17,832.00	
	-ปลั๊กเต้ารับ	40	ชุด	145	5,800	80	3,200	9,000.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด 4"x2" ความยาว 2.4ม.	50	เส้น	460	23,000	72	3,600	26,600.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด 6"x4" ความยาว 2.4ม.	20	เส้น	680	13,600	115	2,300	15,900.00	
	- ท่อพีวีซีร้อยสายไฟ ความยาว 4ม.	62	เส้น	36	2,232	0	-	2,232.00	
รวมวัสดุและค่าแรง(1)								451,349.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายวีระชัย ปราสาทศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรรพรรณ มัญจวินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พิชชา กลิ่นทองกลาง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารวิทยาศาสตร์ 2

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ชลบุรี อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่กำหนดราคากลาง 18 ธันวาคม 2563

หน้า9/9

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 4								
	-ตู้โพลิตเซอร์ 3เฟส 4สาย 12ช่อง	6	ชุด	6400	38,400	1500	9,000	47,400.00	
	-เซฟตี้สวิตช์ 100A 3เฟส 4สาย ใช้ภายในอาคาร	6	ชุด	11000	66,000	1500	9,000	75,000.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x35 ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	5	ม้วน	11390	56,950	3000	15,000	71,950.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมชนิดติดดรอย LED TUBE T8 2x18วัตต์ ขนาด30x120ซม.	43	ชุด	2190	94,170	135	5,805	99,975.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบเปลือยหลอด LED TUBE T5แบบมาตรฐาน ขนาด1x16วัตต์	10	ชุด	600	6,000	115	1,150	7,150.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x1.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	25	ม้วน	550	13,750	500	12,500	26,250.00	
	-สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16a 250v	50	ชุด	52	2,600	80	4,000	6,600.00	
	-บล็อกสวิตซ์ไฟ	40	ชุด	145	5,800	80	3,200	9,000.00	
	-เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16a 250v มีกราวด์	40	ชุด	130	5,200	90	3,600	8,800.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x2.5ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	20	ม้วน	815	16,300	700	14,000	30,300.00	
	-สายเคเบิลเดินในอาคาร THW ขนาด 1x4ตร.มม.แรงดัน 750โวลท์	8	ม้วน	1229	9,832	1000	8,000	17,832.00	
	-บล็อกเต้ารับ	40	ชุด	145	5,800	80	3,200	9,000.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด 4"x2" ความยาว 2.4ม.	50	เส้น	460	23,000	72	3,600	26,600.00	
	-รางไวร์เวย์ ขนาด 6"x4" ความยาว 2.4ม.	20	เส้น	680	13,600	115	2,300	15,900.00	
	- ท่อพีวีซีร้อยสายไฟ ความยาว 4ม.	62	เส้น	36	2,232	0	-	2,232.00	
รวมวัสดุและค่าแรง(1)								453,989.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายวีระชัย ปราสาทศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรพรรณ มัญจวินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พิชชา กลิ่นทองกลาง)

จำนวนงวดงานและงวดเงิน
จำนวน ๑๘๐ วัน จำนวน ๓ งวด

งวดที่ ๑ ชำระเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท จำนวน ๓๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างเดินสายไฟอาคาร
อำนวยการแล้วเสร็จและ คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท จำนวน ๙๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างเดินสายไฟอาคาร
วิทยาศาสตร์ ๒ แล้วเสร็จและ คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระ ๒,๔๙๕,๐๐๐.- บาท จำนวน ๖๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างเดินสายไฟอาคาร
วิทยาศาสตร์ ๑ และส่วนที่เหลือทั้งหมด รวมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างตามสัญญาเรียบร้อยทุก
ประการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว

.....
ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ

(นายวีระชัย ปราสาทศรี)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางอรวรรณ มัญญวินทร์)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาวพิมพ์พิชชา กลิ่นทองกลาง)