

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง









๑. ชื่อโครงการจ้างปรับปรุงอาคารคณะครุศาสตร์ ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเลย
จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) นั้น
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานปรับปรุงภายนอกอาคาร
 - ๔.๒ งานปรับปรุงห้องพักอาจารย์
 - ๔.๓ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารนอกและในอาคาร
 - ๔.๔ งานจัดซื้อครุภัณฑ์


๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **14 พ.ย. 2565** เป็นเงิน
๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ ปร.๔
- ๖.๒ ปร.๕
- ๖.๓ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ	ประธานกรรมการ	
๗.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์เกียรติ ภูทองพลอย	กรรมการ	
๗.๓ นายทรงศักดิ์ พลตาหาญ	กรรมการ	
๗.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ ศรีจำนงค์	กรรมการ	
๗.๕ นายณัฐดนัย มูลศิริ	กรรมการ	
๗.๖ นายปรัชญา แปลงกันทา	กรรมการ	
๗.๗ นายวรยศ วิชูธีรศานต์	กรรมการ	
๗.๘ นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ	กรรมการและเลขานุการ	

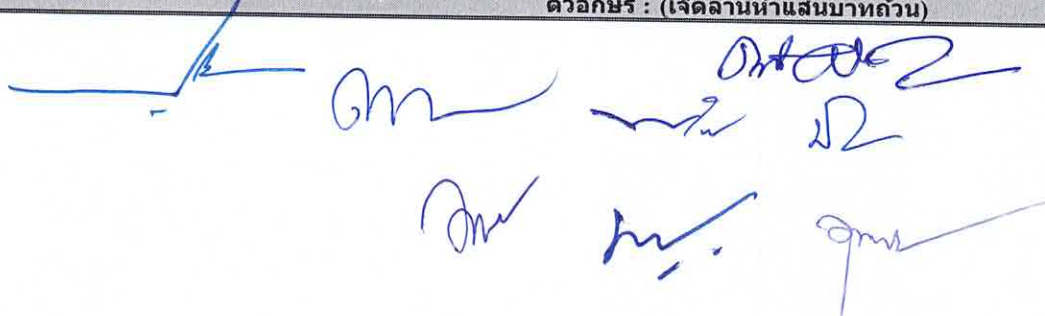

.....
(รองศาสตราจารย์สมเจตน์ ดวงพิทักษ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : ปรับปรุงอาคารครุศาสตร์	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 7 พฤศจิกายน 2565
SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1	กลุ่มงานที่ 1		
	1.1 ปรับปรุงอาคารครุศาสตร์	6,617,562.57	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	6,617,562.57	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ		
2	ครุภัณฑ์ติดตั้งโดยไม่มีผลกระทบต่องานส่วนอื่นๆ (Asambly)	883,392.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	883,392.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	7,500,954.57	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	7,500,000.00	

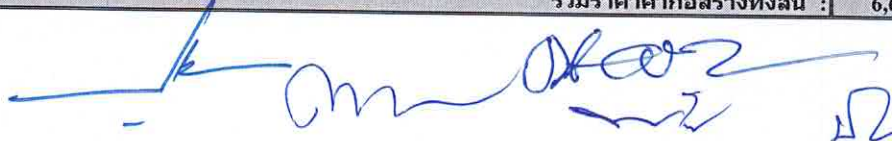

ตัวอักษร : (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

PROJECT: ปรับปรุงอาคารครุศาสตร์	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 7 พฤศจิกายน 2565
SUBJECT: รวมงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :

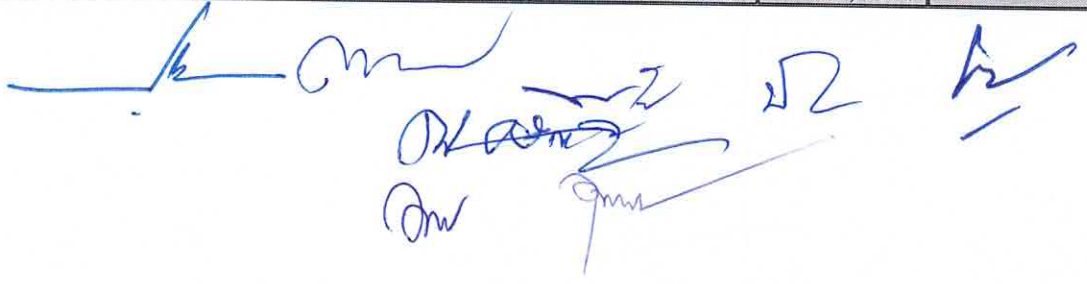
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานปรับปรุงภายนอกอาคาร	1,136,867.35	1.2999	1,477,813.87	
1.2	งานปรับปรุงห้องพักอาจารย์ชั้น 1	1,348,152.00	1.2999	1,752,462.78	
1.3	งานปรับปรุงห้องพักอาจารย์ชั้น 2	429,940.00	1.2999	558,879.01	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารนอกและในอาคาร	135,764.00	1.2999	176,479.62	
1.5	งานเดินท่อและสายไฟฟ้า	356,400.00	1.2999	463,284.36	
1.6	LIGHTING FIXTURE	157,631.00	1.2999	204,904.54	
1.7	SWITCH AND OUTLET	33,648.00	1.2999	43,739.04	
1.8	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1,492,422.00	1.2999	1,939,999.36	
	เงื่อนไข ค่า Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป		รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :		6,617,562.57	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

PROJECT : ปรับปรุงอาคารครุศาสตร์	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 7 พฤศจิกายน 2565
SUBJECT : รวมงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ				
2.1	ครุภัณฑ์ติดตั้งโดยไม่มีผลกระทบต่องานส่วนอื่นๆ (Asambly)	825,600.00	1.0700	883,392.00	
<p align="center">เงื่อนไข ค่า Factor F</p> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :			883,392.00	



บัญชีแสดงปริมาณเนื่องจาก ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : **ปรับปรุงอาคารครุศาสตร์**
 OWNER : **มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย**
 SUBJECT : **ส่วนที่ I วัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
I	กลุ่มที่ I งานปรับปรุงอาคารครุศาสตร์								
I.1	งานปรับปรุงภายนอกอาคาร								
I.1.1	ทาสีภายนอกอาคาร								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ทากายนอก มอก.2321-2549	3,547.00	ตร.ม.	47.00	166,709.00	34.00	120,598.00	287,307.00	B10003
	- สีน้ำมัน	947.00	ตร.ม.	58.00	54,926.00	35.00	33,145.00	88,071.00	B10008
I.1.2	งานติดตั้งรางระบายน้ำ พร้อมฝา บริเวณหน้าอาคาร (54 เมตร)								
	- งานดินชุด	19.20	ลบ.ม	-	-	194.00	3,724.80	3,724.80	งานอรรถเทคโนโลยี
	- งานคอนกรีต Lean fc' 180 ksc. (Cylinder)	2.00	ลบ.ม	2,150.00	4,300.00	306.00	612.00	4,912.00	งานอรรถเทคโนโลยี
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (50%)	45.70	ตร.ม	230.00	10,511.00	-	-	10,511.00	งานอรรถเทคโนโลยี
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	92.20	ตร.ม	-	-	133.00	12,262.60	12,262.60	งานอรรถเทคโนโลยี
	- RB 9 มม. (SR 24)	592.70	กก.	28.40	16,832.68	4.10	2,430.07	19,262.75	งานอรรถเทคโนโลยี
	- คอนกรีต fc' 240 ksc. (Cylinder)	6.60	ลบ.ม	2,295.00	15,147.00	305.00	2,013.00	17,160.00	งานอรรถเทคโนโลยี
	- เหล็ก L 50x50x4 มม. (3.06 กก./ม.)	330.20	กก.	29.00	9,575.80	12.00	3,962.40	13,538.20	งานอรรถเทคโนโลยี
	- เหล็กแผ่น 6 มม. x 2"	720.00	กก.	29.00	20,880.00	12.00	8,640.00	29,520.00	งานอรรถเทคโนโลยี
	- เหล็กแผ่น 4.5 มม. x 1 1/2"	510.00	กก.	29.00	14,790.00	12.00	6,120.00	20,910.00	งานอรรถเทคโนโลยี
	- ท่อน้ำฝน PVC 6" class 8.5	6.60	ม.	300.00	1,980.00	200.00	1,320.00	3,300.00	งานอรรถเทคโนโลยี
	- งานสีกันสนิม รองพื้น I รอง สีน้ำมัน I ครอบ	82.90	ตร.ม	22.00	1,823.80	20.00	1,658.00	3,481.80	งานอรรถเทคโนโลยี
I.1.3	บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 80 ซม.	5.00	ชุด	5,225.00	26,125.00	-	-	26,125.00	โรงฝึกพลศึกษา
I.1.4	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉลันราง ขนาด 60 ซม.	40.00	ม.	440.00	17,600.00	-	-	17,600.00	โรงฝึกพลศึกษา
I.1.5	ทรายพยาม	16.00	ลบ.ม.	475.00	7,600.00	-	-	7,600.00	A1016
I.1.6	ตะแกรงเหล็ก Wire mesh 4.00 mm. @0.20	154.00	ตร.ม	27.00	4,158.00	5.00	770.00	4,928.00	A5042
I.1.7	คอนกรีต fc' 240 ksc. (Cylinder)	15.40	ลบ.ม.	2,295.00	35,343.00	305.00	4,697.00	40,040.00	A4006
I.1.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 2000 ลิตร พร้อมเอเอ็ม	1.00	ชุด	16,900.00	16,900.00	2,310.00	2,310.00	19,210.00	C2016
I.1.9	ท่อ PVC class 13.5 ขนาด 4 นิ้ว	32.00	ม.	205.00	6,560.00	100.00	3,200.00	9,760.00	บพ.กลาง
I.1.10	ท่อ PVC class 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	20.00	ม.	55.00	1,100.00	40.00	800.00	1,900.00	บพ.กลาง
I.1.11	FITTING	1.00	พม่า	3,064.00	3,064.00	919.20	919.20	3,983.20	ค่าแรง
I.1.12	คันทวยปั๊มบอร์คันทวย 9 มม. คราวไม้ บุตันเดี่ยว	80.00	ตร.ม.	371.00	29,680.00	69.00	5,520.00	35,200.00	B4044
I.1.13	แผ่นใยไม้อัดทนความชื้น HMR 9 มม. คราวไม้ บุตันเดี่ยว	320.00	ตร.ม.	620.00	198,400.00	69.00	22,080.00	220,480.00	สีราคา
I.1.14	แผ่นหลังคา METAL SHEET หนา 0.30 มม. พร้อมจนวนPEหนารวม.	420.00	ตร.ม.	260.00	109,200.00	70.00	29,400.00	138,600.00	โรงฝึกพลศึกษา
I.1.15	แผ่นครอบ FLASHING	220.00	ม.	100.00	22,000.00	50.00	11,000.00	33,000.00	โรงฝึกพลศึกษา
I.1.16	งานร้อยท่อวัสดุทองเหลือง	420.00	ตร.ม.	-	-	25.00	10,500.00	10,500.00	N3004
I.1.17	บอร์คันทวยสามเหลี่ยม ขนาด 90 x 120 ซม.บอร์คันทวยห้าเหลี่ยม ขอบอะลูมิเนียม	12.00	ชุด	2,490.00	29,880.00	-	-	29,880.00	สีราคา
I.1.18	บัวพีวีซี 4 นิ้ว หนา 8 มม.	70.00	ม.	90.00	6,300.00	40.00	2,800.00	9,100.00	B5014
I.1.19	ป้ายตัวอักษรสแตนเลส สูง 10 นิ้ว (อาคาร 2 (คณะครุศาสตร์))	1.00	พม่า	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	สีราคา
	รวมราคางานปรับปรุงอาคาร				846,385.28		290,482.07	1,136,867.35	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคารวม	จำนวนเงิน		
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคารวม	จำนวนเงิน		
1.2	งานปรับปรุงห้องพักอาจารย์ชั้น 1								
1.2.1	งานรีพาดประตูและหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	90.00	ตร.ม.	-	-	150.00	13,500.00	13,500.00	N3030
1.2.2	งานรีพาดผนังก่ออิฐฉาบปูน	48.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,920.00	1,920.00	N3008
1.2.3	งานรีพาดฝ้าเพดานเดิม	320.00	ตร.ม.	-	-	25.00	8,000.00	8,000.00	N3007
1.2.4	งานรื้อถอนผนังไม้ขัดบุงสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	150.00	ตร.ม.	-	-	30.00	4,500.00	4,500.00	N3011
1.2.5	ประตู ป.1	7.00	ชุด	9,500.00	66,500.00	-	-	66,500.00	สีมราคา
1.2.6	ประตู ป.2	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	สีมราคา
1.2.7	ประตู ป.3	42.00	ชุด	2,800.00	117,600.00	-	-	117,600.00	สีมราคา
1.2.8	ประตู ป.4	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	สีมราคา
1.2.9	น. 1	15.00	ชุด	11,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	สีมราคา
1.2.10	น. 2	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	สีมราคา
1.2.11	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี บสองด้าน	460.00	ตร.ม.	431.00	198,260.00	130.00	59,800.00	258,060.00	B4092
1.2.12	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวไม้ บด้านเดียว	140.00	ตร.ม.	360.00	50,400.00	69.00	9,660.00	60,060.00	B4044
1.2.13	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	32.00	ตร.ม.	286.00	9,152.00	75.00	2,400.00	11,552.00	B2011
1.2.14	ทาสีผนังภายใน	1,328.00	ตร.ม.	35.00	46,480.00	30.00	39,840.00	86,320.00	B10004
1.2.15	ทาสีฝ้าเพดาน	480.00	ตร.ม.	35.00	16,800.00	30.00	14,400.00	31,200.00	B10005
1.2.16	โลโก้และตัวอักษรขุขยพลาสติดหนา 10 มม.	10.00	ชุด	1,350.00	13,500.00	-	-	13,500.00	สีมราคา
1.2.17	พื้นไม้ SPC หนา 5 มม. พร้อมโพลี	488.00	ตร.ม.	855.00	417,240.00	-	-	417,240.00	สีมราคา
1.2.18	เหล็กกล่อง ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	24.00	ทอน	1,131.00	27,144.00	421.00	10,104.00	37,248.00	A7109
1.2.19	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20ซม.x60ซม.หนา7.5ซม. G4 รวมเสาเอน	28.00	ตร.ม.	203.00	5,684.00	56.00	1,568.00	7,252.00	B4015
1.2.20	ฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา	56.00	ตร.ม.	120.00	6,720.00	80.00	4,480.00	11,200.00	B6003
1.3	รวมราคางานปรับปรุงห้องพักอาจารย์ชั้น 1				1,177,980.00		170,172.00	1,348,152.00	
1.3.1	งานปรับปรุงประตูและหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	32.00	ตร.ม.	-	-	150.00	4,800.00	4,800.00	N3030
1.3.2	งานรีพาดผนังก่ออิฐฉาบปูน	2.80	ตร.ม.	-	-	40.00	112.00	112.00	N3008
1.3.3	งานรีพาดฝ้าเพดานเดิม	96.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,400.00	2,400.00	N3007
1.3.4	งานรื้อถอนผนังไม้ขัดบุงสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	40.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,200.00	1,200.00	N3011
1.3.5	ประตู ป.1	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	สีมราคา
1.3.6	ประตู ป.2	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	สีมราคา
1.3.7	ประตู ป.3	14.00	ชุด	2,800.00	39,200.00	-	-	39,200.00	สีมราคา
1.3.8	น. 1	5.00	ชุด	11,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	สีมราคา
1.3.9	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี บสองด้าน	140.00	ตร.ม.	431.00	60,340.00	130.00	18,200.00	78,540.00	B4092
1.3.10	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวไม้ บด้านเดียว	40.00	ตร.ม.	360.00	14,400.00	69.00	2,760.00	17,160.00	B4044
1.3.11	ทาสีผนังภายใน	296.00	ตร.ม.	35.00	10,360.00	30.00	8,880.00	19,240.00	B10004
1.3.12	ทาสีฝ้าเพดาน	176.00	ตร.ม.	35.00	6,160.00	30.00	5,280.00	11,440.00	B10005

วันที่ 5




บัญชีแสดงปริมาณเนื่องจาก ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : **ปรับปรุงอาคารครุศาสตร์**
 OWNER : **มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต**
 SUBJECT : **ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง**

Doc No :
 Doc. Title : **BILL OF QUANTITY**
 ESTIMATED BY : **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

Project No :
 Date : **7 พฤศจิกายน 2565**
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.13	โลโก้และตัวอักษรบนพลาสติกขนาด 10 มม.	4.00	ชุด	1,350.00	5,400.00	-	-	5,400.00	สีราคา
1.3.14	พื้นไม้ SPC ขนาด 5 มม. พร้อมโฟม	176.00	ตร.ม.	855.00	150,480.00	-	-	150,480.00	สีราคา
1.3.15	เหล็กกล่อง ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หน้า 3.2 มม.	9.00	ท่อน	1,131.00	10,179.00	421.00	3,789.00	13,968.00	A7109
รวมราคางานปรับปรุงห้องพักอาจารย์ชั้น 2					372,340.00		43,632.00	429,940.00	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารนอกและในอาคาร								
	LOW VOLTAGE INCOMING								
1.4.1	- พิวส์ลวิตซ์แรงต่ำขนาด 80A	3.00	ชุด	120.00	360.00	100.00	300.00	660.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 1
1.4.2	-THW-A 70 SQ.MM	500.00	ม.	38.00	19,000.00	25.00	12,500.00	31,500.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 1
1.4.3	- XLPE 70 SQ.MM	150.00	ม.	245.00	36,750.00	10.00	1,500.00	38,250.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 1
1.4.4	- CONDUIT IMC Ø 2 1/2"	20.00	ม.	150.00	3,000.00	27.00	540.00	3,540.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 1
1.4.5	- ACCESSORIES	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 6
	LP ชั้น 1								
1.4.6	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 24 ช่อง	1.00	SET	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 1
1.4.7	CB 16AIP IC = 6KA	12.00	EA.	237.00	2,844.00	-	-	2,844.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 1
1.4.8	CB 20AIP IC = 6KA	12.00	EA.	237.00	2,844.00	-	-	2,844.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 1
	LP ชั้น 2								
1.4.9	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 24 ช่อง	1.00	SET	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 1
1.4.10	CB 16AIP IC = 6KA	12.00	EA.	237.00	2,844.00	-	-	2,844.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 1
1.4.11	CB 20AIP IC = 6KA	12.00	EA.	237.00	2,844.00	-	-	2,844.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 1
	LP ชั้น 3								
1.4.12	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 24 ช่อง	1.00	SET	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 1
1.4.13	CB 16AIP IC = 6KA	12.00	EA.	237.00	2,844.00	-	-	2,844.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 1
1.4.14	CB 20AIP IC = 6KA	12.00	EA.	237.00	2,844.00	-	-	2,844.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 1
1.4.15	ACCESSORIES	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 6
รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสารนอกและในอาคาร					112,924.00		22,840.00	135,764.00	
1.5	งานเดินท่อและสายไฟฟ้า								
	สายไฟและท่อ ชั้น 1, 2 และ 3								
1.5.1	EMT 1/2"	1,500.00	M	31.00	46,500.00	21.00	31,500.00	78,000.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 2
1.5.2	EMT 3/4"	800.00	M	45.00	36,000.00	23.00	18,400.00	54,400.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 2
1.5.3	IEC-01 2.5#	3,000.00	M	9.00	27,000.00	7.00	21,000.00	48,000.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 2
1.5.4	IEC-01 4#	4,500.00	M	14.00	63,000.00	10.00	45,000.00	108,000.00	ที่มีราคาบนไฟฟ้า หน้า 2

Handwritten signatures and initials: *Law Dueson*, *AR*, *ms*, *gum*

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น คำว่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : **ปรับปรุงอาคารคริสตจักร**
 OWNER : **มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย**
 SUBJECT : **ส่วนที่ 1 วัสดุและค่าแรงมรดงานก่อสร้าง**

Doc No :
 Doc. Title : **BILL OF QUANTITY**
 ESTIMATED BY : **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

Project No :
 Date : **7 พฤศจิกายน 2565**
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.5	IEC-01 6#	1,000.00	M	21.00	21,000.00	12.00	12,000.00	33,000.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 2
1.5.6	ACCESSORIES	1.00	LOT.	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 6
รวมราคางาน BRANCH									
1.6	LIGHTING FIXTURE				223,500.00		132,900.00	356,400.00	
1.6.1	โคมตะแกรงติดลอย 2xMASTER LED TUBE 14W./865 T8 G13 2,100L.m,6500K	84.00	EA	1,490.00	125,160.00	150.00	12,600.00	137,760.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 3
1.6.2	โคมตะแกรงติดลอย 1xMASTER LED TUBE 14W./865 T8 G13 2,100L.m,6500K	11.00	EA	1,111.00	12,221.00	150.00	1,650.00	13,871.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 3
1.6.3	ACCESSORIES	1.00	EA	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 6
รวมราคางาน LIGHTING FIXTURE									
1.7	SWITCH AND OUTLET				142,381.00		15,250.00	157,631.00	
1.7.1	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์เสริมชุด	44.00	EA	58.00	2,552.00	80.00	3,520.00	6,072.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 6
1.7.2	สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง 15A 250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์เสริมชุด	2.00	EA	53.00	106.00	85.00	170.00	276.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 6
1.7.3	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ ชากลม-แบบ 16A 250V มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์เสริมชุด	100.00	EA	123.00	12,300.00	90.00	9,000.00	21,300.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 6
1.7.4	ACCESSORIES	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 6
รวมราคางาน SWITCH AND OUTLET									
1.8	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				19,958.00		13,690.00	33,648.00	
1.8.1	พัดลมแบบโรตารี่ติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	40.00	ชุด	1,790.00	71,600.00	345.00	13,800.00	85,400.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 6
1.8.2	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ ชากลม-แบบ 16A 250V มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์เสริมชุด	40.00	EA	123.00	4,920.00	90.00	3,600.00	8,520.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 6
1.8.3	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	50.00	ชุด	830.00	41,500.00	345.00	17,250.00	58,750.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 6
1.8.4	FCU/CDU ชั้น 1,2,3 ขนาด 30,000 BTU/HR, CSED	30.00	ชุด	41,500.00	1,245,000.00	-	-	1,245,000.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 6
1.8.5	FCU/CDU ชั้น 1,2 ขนาด 24,000 BTU/HR, CSED	2.00	ชุด	32,200.00	64,400.00	-	-	64,400.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 6
1.8.6	โทรทัศน์ แอล ดี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 6
1.8.7	ACCESSORIES	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 6
1.8.8	เซฟตี้เบรคเกอร์ + กลล้อย ขนาด 30A	13.00	ชุด	104.00	1,352.00	-	-	1,352.00	ที่มารอบงานไฟฟ้า หน้า 6
รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
					1,427,420.00		34,650.00	1,492,422.00	
					4,322,888.28		723,616.07	5,090,824.35	

รวมงานทั้งหมด

[Handwritten signatures and initials]

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น คำวัด และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : ปรับปรุงอาคารครุศาสตร์	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 7 พฤศจิกายน 2565
SUBJECT : ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
		Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัด		ค่าแรงงาน		รวมคำวัด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ								
	ครุภัณฑ์ติดตั้งโดยไม่มีผลกระทบต่องานส่วนอื่นๆ (Assembly)								
	ตู้เหล็กเก็บเอกสารสูง CB1	13.00	ตัว	5,900.00	76,700.00	-	-	76,700.00	
	ตู้เหล็กเก็บเอกสารเตี้ย CB2	56.00	ชุด	3,900.00	218,400.00	-	-	218,400.00	
	โต๊ะประชุม TB1	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	ชุดโต๊ะทำงาน TB2	58.00	ตัว	3,250.00	188,500.00	-	-	188,500.00	
	โต๊ะประชุม TB3	8.00	ตัว	14,900.00	119,200.00	-	-	119,200.00	
	เก้าอี้ทำงาน CHI	71.00	ตัว	2,800.00	198,800.00	-	-	198,800.00	
รวมค่างานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ									
				825,600.00	825,600.00	-	-	825,600.00	

