


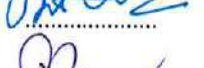






ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างงานปรับปรุงอาคารวิชาการ พร้อมครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเลย จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๙๐๔,๘๐๐.- บาท (สามล้านเก้าแสนสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) นั้น
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานบิวอินเวทที่ห้องประชุมอาทิตย์กำลังเอก
 - ๔.๒ งานรื้อและติดตั้งฝ้าส่วนเวที
 - ๔.๓ งานติดตั้งฝ้าม่าน
 - ๔.๔ งานระบบภาพเสียงห้องประชุม
 - ๔.๕ งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - ๔.๖ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง
 - ๔.๗ งานติดตั้งสติ๊กเกอร์ฝ้า
 - ๔.๘ งานปรับปรุงห้องน้ำชาย/หญิง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓,๙๐๔,๘๐๐.- บาท (สามล้านเก้าแสนสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)
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.ยิ่งศักดิ์ คชโคตร	กรรมการ	
๗.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์เกียรติ ภูทองพลอย	กรรมการ	
๗.๔ นายทรงศักดิ์ พลดาหาญ	กรรมการ	
๗.๕ นายณัฐดนัย มูลศิริ	กรรมการ	
๗.๖ นายปรัชญา แปลงกันทา	กรรมการ	
๗.๗ นายวรายศ วิฑูริศานต์	กรรมการ	
๗.๘ นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ	กรรมการและเลขานุการ	

.....
(รองศาสตราจารย์สมเจตน์ ดวงพิทักษ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : ปรับปรุงอาคารวิทยากร งานกิจการนักศึกษา	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 12 มกราคม 2564
SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
	ส่วนที่ 1 คาวีสดและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1	ปรับปรุงอาคารวิทยากร งานกิจการนักศึกษา	3,904,863.97	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ		
2	งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ		
	2.1 ครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	3,904,863.97	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	3,904,863.97	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	3,904,800.00	

ตัวอักษร : (สามล้านเก้าแสนสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

PROJECT : <u>ปรับปรุงอาคารวิทยากร งานกิจการนักศึกษา</u>	Doc No :	Project No :
OWNER : <u>มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย</u>	Doc. Title : <u>BILL OF QUANTITY</u>	Date : <u>12 มกราคม 2564</u>
SUBJECT : <u>รวมงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร</u>	ESTIMATED BY : <u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	ปรับปรุงอาคารวิทยากร งานกิจการนักศึกษา	3,002,355.81	1.3006	3,904,863.97	
2	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	1.0700	-	
เงื่อนไข ค่า Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %					
เงินประกันผลงานหัก 0 %					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :			3,904,863.97	






บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT: **ปรับปรุงอาคารวิทยุภาคกลาง งานศึกษารัศมีศึกษา**
 OWNER: **มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย**
 SUBJECT: **ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง**

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

Project No :
 Date : **12 มกราคม 2564**
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงอาคารวิทยุภาค ชั้น 3 องค์การศึกษานักศึกษาคณะ กศ.ป.ล. - ม้าน้ำแยกพร้อมราง ขนาด 270x150 ซม. ราง M - สติกเกอร์ฝ้าชน - หลอด LED T8-18W/1500-2100LM - พัดลมแบบโครงตีตะพาน ขนาด 16 นิ้ว - เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ควบคุม-เมน 16A 250V มีกราวด์ - สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V - ACCESSORIES - เครื่องปรับอากาศ SPLIT TYPE FCU/CDU 30,000 BTU - พัดลมระบายอากาศ แบบตัดกระแส 8 นิ้ว	13.00	ชุด	1,944.00	25,272.00	-	-	-	25,272.00	ที่มารดา หน้า 1-2	
		13.00	ตร.ม.	65.00	845.00	30.00	390.00	-	1,235.00	ที่มารดา หน้า 3	
		48.00	อัน	130.00	6,240.00	-	-	-	6,240.00	ที่มารดา หน้า 3	
		4.00	ชุด	1,360.00	5,440.00	345.00	1,380.00	-	6,820.00	ที่มารดา หน้า 4	
		13.00	ชุด	123.00	1,599.00	90.00	1,170.00	-	2,769.00	ที่มารดา หน้า 5	
		7.00	ชุด	58.00	406.00	80.00	560.00	-	966.00	ที่มารดา หน้า 5	
		1.00	เมทรา	1,368.50	1,368.50	410.55	410.55	-	1,779.05	ที่มารดา หน้า 6	
		4.00	เครื่อง	39,700.00	158,800.00	-	-	-	158,800.00	ที่มารดา หน้า 7	
		4.00	ชุด	830.00	3,320.00	345.00	1,380.00	-	4,700.00	ที่มารดา หน้า 8	
	รวมค่าวัสดุปรับปรุงอาคารวิทยุภาค ชั้น 3				203,290.50				208,581.05		
2	ปรับปรุงอาคารวิทยุภาค ชั้น 4 ห้องประชุมกองพัฒนานักศึกษา - งานหรือถอนฝ้ากับซิมบอร์ดจานเรียบ - ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ - ทาสีอะคริลิก มอก. 2321-2549 - เครื่องปรับอากาศชนิดแอร์ไปส้อยซ่อนในฝ้า ขนาด 36,000 บีทียู - พัดลมระบายอากาศ แบบตัดกระแส 8 นิ้ว	10.00	ตร.ม	286.00	-	25.00	250.00	-	250.00	ที่มารดา หน้า 9	
		10.00	ตร.ม	2,860.00	750.00	750.00	-	3,610.00	ที่มารดา หน้า 10		
		10.00	ตร.ม.	33.00	330.00	34.00	340.00	-	670.00	ที่มารดา หน้า 11	
		2.00	เครื่อง	46,100.00	92,200.00	-	-	-	92,200.00	ที่มารดา หน้า 7	
		2.00	ชุด	850.00	1,660.00	345.00	690.00	-	2,350.00	ที่มารดา หน้า 8	
			รวมค่าวัสดุปรับปรุงอาคารวิทยุภาค ชั้น 4				92,200.00				92,200.00
2.2	ห้องฝ่ายงานกองพัฒนานักศึกษา - ม้าน้ำแยกพร้อมราง ขนาด 270x150 ซม. ราง M - เครื่องปรับอากาศ SPLIT TYPE FCU/CDU 36,000 BTU - พัดลมระบายอากาศ แบบตัดกระแส 8 นิ้ว - ประตู ป1	5.00	ชุด	1,944.00	9,720.00	-	-	-	9,720.00	ที่มารดา หน้า 1-2	
		4.00	เครื่อง	46,100.00	184,400.00	-	-	-	184,400.00	ที่มารดา หน้า 7	
		4.00	ชุด	830.00	3,320.00	345.00	1,380.00	-	4,700.00	ที่มารดา หน้า 8	
		1.00	ชุด	13,879.00	13,879.00	-	-	-	13,879.00	ที่มารดา หน้า 12-14	
			รวมค่าวัสดุปรับปรุงอาคารวิทยุภาค ชั้น 4				334,124.00				340,264.00
2.3	ห้องผล.กองพัฒนานักศึกษา - งานหรือผนังเดิม - ผงยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี 2 ชั้นสองด้าน - ประตู ป1 - ประตู ป2 - พัดลมระบายอากาศ แบบตัดกระแส 8 นิ้ว - ท่อน้ำทิ้งซิงค์แบบที่แท้	12.00	ตร.ม.	-	-	40.00	480.00	-	480.00	ที่มารดา หน้า 15	
		12.00	ตร.ม.	473.00	5,676.00	130.00	1,560.00	-	7,236.00	ที่มารดา หน้า 16	
		1.00	ชุด	13,879.00	13,879.00	-	-	-	13,879.00	ที่มารดา หน้า 12-14	
		1.00	ชุด	4,290.00	4,290.00	-	-	-	4,290.00	ที่มารดา หน้า 13	
		2.00	ชุด	830.00	1,660.00	345.00	690.00	-	2,350.00	ที่มารดา หน้า 8	
		1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	-	250.00	ที่มารดา หน้า 17	
	รวมค่าวัสดุปรับปรุงอาคารวิทยุภาค ชั้น 4				6,140.00				6,140.00		

(Handwritten signatures and initials)
 1 หน้า 3

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : ปรับปรุงอาคารวิทยากร งานกิจการนักศึกษา
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 SUBJECT : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 12 มกราคม 2564
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3	ปรับปรุงอาคารวิทยากร ชั้น 5							
3.1	ห้องประชุมอักษรรสือ							
	- ฝาน้ำจิ้มแยกพร้อมวาง ขนาด 270x150 ซม. ราง M	15.00	ชุด	1,944.00	29,160.00	-	29,160.00	ที่มารดา หน้า 1-2
	- เครื่องปรับอากาศ SPLIT TYPE FCU/CDU 36,000 BTU	4.00	เครื่อง	46,100.00	184,400.00	-	184,400.00	ที่มารดา หน้า 7
	- LED Panel Ligh ขนาด 30x120 ซม. หลอด LED 40w	15.00	ชุด	900.00	13,500.00	115.00	15,225.00	ที่มารดา หน้า 17
	- LED PAR38 15W E27	43.00	ชุด	195.00	8,385.00	-	8,385.00	ที่มารดา หน้า 18
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	14.00	ชุด	123.00	1,722.00	90.00	2,982.00	ที่มารดา หน้า 5
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	6.00	ชุด	58.00	348.00	80.00	828.00	ที่มารดา หน้า 5
	- พัดลมแบบโวลตรัดหนึ่ง ขนาด 16 นิ้ว	4.00	ชุด	1,790.00	7,160.00	345.00	8,540.00	ที่มารดา หน้า 4
	- พัดลมระบายอากาศ แบบตัดกระแส 8 นิ้ว	4.00	ชุด	830.00	3,320.00	345.00	4,700.00	ที่มารดา หน้า 8
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,443.50	3,443.50	1,033.05	4,476.55	ที่มารดา หน้า 6
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	2.00	เครื่อง	4,550.00	9,100.00	-	9,100.00	ที่มารดา หน้า 19
	- ลำโพงตู้ชนิดติดผนัง ขนาด 5-8 นิ้ว 2 ทาง 60-500 วัตต์	4.00	ตัว	1,250.00	5,000.00	-	5,000.00	ที่มารดา หน้า 19
	- ไดนามิคไมโครโฟน	2.00	ตัว	500.00	1,000.00	-	1,000.00	ที่มารดา หน้า 20
	- ขาไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	2.00	ตัว	380.00	760.00	-	760.00	ที่มารดา หน้า 20
	- โปรเจคเตอร์ Bright 3600 ANSI lumens	1.00	ตัว	11,500.00	11,500.00	-	11,500.00	ที่มารดา หน้า 21
	- ขาแขวนโปรเจคเตอร์ ยึดกับฝ้าเพดาน	1.00	ชุด	590.00	590.00	-	590.00	ที่มารดา หน้า 21
	- จอโปรเจคเตอร์แบบมิลดิง ขนาด 120 นิ้ว 16:10	1.00	ชุด	3,650.00	3,650.00	-	3,650.00	ที่มารดา หน้า 22
	- ACCESSORIES , HDMI VGA Wall Plate รวมสายระบบภาพและเสียง	1.00	LOT	3,160.00	3,160.00	948.00	4,108.00	ที่มารดา หน้า 6
3.2	ห้องประชุมกลางสำณะ							
	- ฝาน้ำจิ้มแยกพร้อมวาง ขนาด 270x150 ซม. ราง M	14.00	ชุด	1,944.00	27,216.00	-	27,216.00	ที่มารดา หน้า 1-2
	- เครื่องปรับอากาศ SPLIT TYPE FCU/CDU 36,000 BTU	4.00	เครื่อง	46,100.00	184,400.00	-	184,400.00	ที่มารดา หน้า 7
	- LED Panel Ligh ขนาด 30x120 ซม. หลอด LED 40w	19.00	ชุด	900.00	17,100.00	115.00	19,285.00	ที่มารดา หน้า 17
	- LED PAR38 15W E27	35.00	ชุด	195.00	6,825.00	-	6,825.00	ที่มารดา หน้า 18
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	13.00	ชุด	123.00	1,599.00	90.00	2,769.00	ที่มารดา หน้า 5
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	6.00	ชุด	58.00	348.00	80.00	828.00	ที่มารดา หน้า 5
	- พัดลมแบบโวลตรัดหนึ่ง ขนาด 16 นิ้ว	4.00	ชุด	1,790.00	7,160.00	345.00	8,540.00	ที่มารดา หน้า 4
	- พัดลมระบายอากาศ แบบตัดกระแส 8 นิ้ว	4.00	ชุด	830.00	3,320.00	345.00	4,700.00	ที่มารดา หน้า 8
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,635.20	3,635.20	1,090.56	4,725.76	ที่มารดา หน้า 6
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	2.00	เครื่อง	4,550.00	9,100.00	-	9,100.00	ที่มารดา หน้า 19
	- ลำโพงตู้ชนิดติดผนัง ขนาด 4-8 นิ้ว 2 ทาง 60-500 วัตต์	4.00	ตัว	1,250.00	5,000.00	-	5,000.00	ที่มารดา หน้า 19
	- ไดนามิคไมโครโฟน	2.00	ตัว	500.00	1,000.00	-	1,000.00	ที่มารดา หน้า 20
	- ขาไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	2.00	ตัว	380.00	760.00	-	760.00	ที่มารดา หน้า 20
	- โปรเจคเตอร์ Bright 3600 ANSI lumens	1.00	ตัว	11,500.00	11,500.00	-	11,500.00	ที่มารดา หน้า 21
	- ขาแขวนโปรเจคเตอร์ ยึดกับฝ้าเพดาน	1.00	ชุด	590.00	590.00	-	590.00	ที่มารดา หน้า 21

Am On  ๒๕๖๔

ผู้ทำ

บัญชีแสดงปริมาณงาน คำนวณ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : ปรับปรุงอาคารวิทยุบริการ งานกิจการนักศึกษา
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 SUBJECT : ส่วนที่ 1 คำนวณและค่าแรงงานของงานก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 12 มกราคม 2564
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- จอโปรเจคเตอร์แบบมีเสียง ขนาด 120 นิ้ว 16:10	1.00	ชุด	3,650.00	3,650.00	-	-	3,650.00	ที่มารดา หน้า 22
	- ACCESSORIES, HDMI VGA Wall Plate รวมสายระบบภาพและเสียง	1.00	LOT	3,160.00	3,160.00	948.00	948.00	4,108.00	ที่มารดา หน้า 6
3.3	ห้องประชุมพลเอกอาทิตย์กำลังเอก								
	- ม่านจับแยกพร้อมราง ขนาด 270x150 ซม. ราง M	9.00	ชุด	1,944.00	17,496.00	-	-	17,496.00	ที่มารดา หน้า 1-2
	- รั้วเครื่องปรับอากาศ	2.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	ที่มารดา หน้า 23
	- LED Panel Light ขนาด 30x120 ซม. หลอด LED 40w	37.00	ชุด	900.00	33,300.00	115.00	4,255.00	37,555.00	ที่มารดา หน้า 17
	- LED PAR38 15W E27	67.00	ชุด	195.00	13,065.00	-	-	13,065.00	ที่มารดา หน้า 18
	- ตัวรับไฟฟ้าแบบตู้กลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	12.00	ชุด	123.00	1,476.00	90.00	1,080.00	2,556.00	ที่มารดา หน้า 5
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	20.00	ชุด	58.00	1,160.00	80.00	1,600.00	2,760.00	ที่มารดา หน้า 5
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	4,900.10	4,900.10	1,470.03	1,470.03	6,370.13	ที่มารดา หน้า 6
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง Analog Mixer 12 Input	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	ที่มารดา หน้า 23
	- Mixer Power Amplifier 120 W	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	ที่มารดา หน้า 24
	- ลำโพงตู้ชนิดติดตั้ง ขนาด 8 นิ้ว 2 ทาง 60-500 วัตต์	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	ที่มารดา หน้า 25
	- ไดนามิคไมโครโฟน	4.00	EA	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ที่มารดา หน้า 20
	- จอรับภาพ ขนาด 150 นิ้ว (16:9) ชนิดมอดเลอร์	1.00	EA	24,300.00	24,300.00	-	-	24,300.00	ที่มารดา หน้า 26
	- เครื่องฉายวีดีโอโปรเจคเตอร์ 4000 Ansi ระดับ XGA	1.00	EA	33,600.00	33,600.00	-	-	33,600.00	ที่มารดา หน้า 26
	- ขาไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	4.00	ตัว	380.00	1,520.00	-	-	1,520.00	ที่มารดา หน้า 20
	- ตู้รับสัญญาณโทรทัศน์ 14 ยูนิฟายด์ มีลิ้นสำหรับเปลี่ยนย้าย	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	ที่มารดา หน้า 25
	- ACCESSORIES, HDMI VGA Wall Plate รวมสายระบบภาพและเสียง	1.00	LOT	11,150.00	11,150.00	5,000.00	5,000.00	16,150.00	ที่มารดา หน้า 6
	- ผงยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี บสองด้าน	4.00	ตร.ม.	473.00	1,892.00	130.00	520.00	2,412.00	ที่มารดา หน้า 16
	- ทาสีอะคริลิก มอก. 2321-2549	8.00	ตร.ม.	33.00	264.00	34.00	272.00	536.00	ที่มารดา หน้า 11
	- งานเวที								
	- งานร้อยผนังไม้อัดบสองด้านพร้อมโครงคร่าว	52.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,560.00	1,560.00	ที่มารดา หน้า 9
	- งานร้อยฝ้าเพดาน (ข้างเวที)	6.00	ตร.ม.	-	-	25.00	150.00	150.00	ที่มารดา หน้า 9
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ	6.00	ตร.ม.	286.00	1,716.00	75.00	450.00	2,166.00	ที่มารดา หน้า 10
	- ทาสีอะคริลิก มอก. 2321-2549	6.00	ตร.ม.	33.00	198.00	34.00	204.00	402.00	ที่มารดา หน้า 11
	- ฝ้าดูดออสติก แผ่นมาตรฐาน 60x60 ม. หุ้มผ้า	32.00	แผ่น	642.00	20,544.00	-	-	20,544.00	ที่มารดา หน้า 27
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี บสองด้าน	12.40	ตร.ม.	681.00	8,444.40	120.00	1,488.00	9,932.40	ที่มารดา หน้า 16
	- งานวันฉันทันตงแดงโครงไม้กรุไม้อัดยาง ฝ้าอลูมิเนียม	48.00	ตร.ม.	2,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	ที่มารดา หน้า 28
	- ไม้แดง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	15.00	ม.	387.00	5,805.00	-	-	5,805.00	ที่มารดา หน้า 29
4	รวมค่างานปรับปรุงอาคารวิทยุบริการ ชั้น 5								
4.1	งานปรับปรุงระบบเมนไฟฟ้า								
4.1	งานดูควบคุมและระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ไหลตงเซ็นเตอร์3 เฟส 4 สาย 250A 24 ช่อง รวมอุปกรณ์	1.00	SET	14,250.00	14,250.00	1,500.00	1,500.00	15,750.00	ที่มารดา หน้า 30
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								
				873,487.20	36,888.64			916,180.84	



 อนุมัติ

บัญชีแสดงปริมาณงานเบื้องต้น คำวิสต์ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : **ปรับปรุงอาคารวิทยากร งานกิจการนักศึกษา**
 OWNER : **มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย**
 SUBJECT : **ส่วนที่ 1 คำวิสต์และค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง**

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

Project No :
 Date : **12 มกราคม 2564**
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวิสต์		ค่าแรงงาน		รวมคำวิสต์ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
-	ตู้โพลีคาร์บอเนต 3 เฟส 4 สาย 250A 24 ช่อง รวมอุปกรณ์ ชิ้น	1.00	SET	14,250.00	14,250.00	1,500.00	1,500.00	15,750.00	ที่มารดา หน้า 30
-	ตู้โพลีคาร์บอเนต 3 เฟส 4 สาย 250A 24 ช่อง รวมอุปกรณ์	1.00	SET	14,250.00	14,250.00	1,500.00	1,500.00	15,750.00	ที่มารดา หน้า 30
4.2	งานเดินท่อร้อยสายไฟ								
-	สายไฟฟ้า ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	400.00	M	9.12	3,648.00	7.00	2,800.00	6,448.00	ที่มารดา หน้า 31
-	สายไฟฟ้า ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	600.00	M	13.75	8,250.00	10.00	6,000.00	14,250.00	ที่มารดา หน้า 31
-	สายไฟฟ้า ขนาด 1 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	400.00	M	22.64	9,056.00	12.00	4,800.00	13,856.00	ที่มารดา หน้า 31
-	สายไฟฟ้า ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	500.00	M	35.25	17,625.00	16.00	8,000.00	25,625.00	ที่มารดา หน้า 31
-	สายไฟฟ้า ขนาด 1 x 50.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	300.00	M	183.35	55,005.00	40.00	12,000.00	67,005.00	ที่มารดา หน้า 32
-	ท่อร้อยสายไฟ EMT Conduit 1/2"	200.00	M	28.00	5,600.00	22.00	4,400.00	10,000.00	ที่มารดา หน้า 33
-	ACCESSORIES	1.00	LOT	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	ที่มารดา หน้า 6
	รวมค่างานปรับปรุงระบบเมนไฟฟ้า				151,934.00		45,500.00	197,434.00	
5	งานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 2-5								
-	งานรื้อถอนผนังกระจกเบื้อง	420.00	ตร.ม.	-	-	35.00	14,700.00	14,700.00	ที่มารดา หน้า 34
-	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	180.00	ตร.ม.	-	-	50.00	9,000.00	9,000.00	ที่มารดา หน้า 35
-	งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ทึบาร (วิสต์พร้อมแผนโครงคร่าว)	180.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,500.00	4,500.00	ที่มารดา หน้า 35
-	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	180.00	ตร.ม.	380.00	68,400.00	180.00	32,400.00	100,800.00	ที่มารดา หน้า 36
-	งานผนังปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	420.00	ตร.ม.	380.00	159,600.00	180.00	75,600.00	235,200.00	ที่มารดา หน้า 36
-	ฝ้าขั้มบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดทนความร้อน คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	180.00	ตร.ม.	300.00	54,000.00	52.00	9,360.00	63,360.00	ที่มารดา หน้า 36
-	ทาสีอะคริลิค มอก. 2321-2549	180.00	ตร.ม.	33.00	5,940.00	34.00	6,120.00	12,060.00	ที่มารดา หน้า 11
-	ห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิด HPL หน้าไม่น้อยกว่า 13 มม. (ผนัง+ประตู +เสาด้านข้าง)	24.00	ชุด	11,000.00	264,000.00	-	-	264,000.00	ที่มารดา หน้า 37
-	ห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิด HPL หน้าไม่น้อยกว่า 13 มม. (ประตู +เสาด้านข้าง)	8.00	ชุด	9,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	ที่มารดา หน้า 37
-	โถชักโครกชนิดนั่งราบ สองชัก หมอ้น้ำ 6 ลิตร อุปกรณ์ครบชุด	32.00	ชุด	4,500.00	144,000.00	450.00	14,400.00	158,400.00	ที่มารดา หน้า 37
-	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (เสาดีอ่าง สายน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง ก๊อก)	28.00	ชุด	3,500.00	98,000.00	450.00	12,600.00	110,600.00	ที่มารดา หน้า 37
-	โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12.00	ชุด	2,100.00	25,200.00	450.00	5,400.00	30,600.00	ที่มารดา หน้า 37
-	แสงกั้นโถปัสสาวะชาย	12.00	ชุด	700.00	8,400.00	170.00	2,040.00	10,440.00	ที่มารดา หน้า 37
-	ตะแกรงทองเหลืองขุมโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น	48.00	ชุด	150.00	7,200.00	75.00	3,600.00	10,800.00	ที่มารดา หน้า 38
-	ที่ใส่กระดาษชำระ	32.00	ชุด	390.00	12,480.00	70.00	2,240.00	14,720.00	ที่มารดา หน้า 38
-	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	32.00	ชุด	300.00	9,600.00	70.00	2,240.00	11,840.00	ที่มารดา หน้า 38
-	พัดลมระบายอากาศ แบบติดกระจก 8 นิ้ว	8.00	ชุด	830.00	6,640.00	345.00	2,760.00	9,400.00	ที่มารดา หน้า 8
-	ชุดมดล้อมเงา เคาน์เตอร์หินแกรนิต	32.00	ตร.ม.	-	-	200.00	6,400.00	6,400.00	ที่มารดา หน้า 39
-	LED Panel Light ขนาด 60x60 ซม. LED 40w	40.00	ชุด	850.00	34,000.00	115.00	4,600.00	38,600.00	ที่มารดา หน้า 39
-	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	8.00	ชุด	58.00	464.00	80.00	640.00	1,104.00	ที่มารดา หน้า 5
-	ACCESSORIES	1.00	หน่วย	3,446.40	3,446.40	1,033.92	1,033.92	4,480.32	ที่มารดา หน้า 6
-	ป้ายบอกทางห้องน้ำ 2 ด้าน อคริลิกติดลามิเนต	4.00	ชุด	1,850.00	7,400.00	-	-	7,400.00	ที่มารดา หน้า 40

อนุมัติ 6




บัญชีแสดงปริมาณงานเบื้องต้น คำวิสต์ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : **ปรับปรุงอาคารวิทยุภาคการ งานกิจการนักศึกษา**
 OWNER : **มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย**
 SUBJECT : **ส่วนที่ I คำวิสต์และค่าแรงงานก่อสร้าง**

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

Project No :
 Date : **12 มกราคม 2564**
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวิสต์		ราคาหน่วยละ	ค่าแรงงาน	รวมคำวิสต์ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
	- งานเดินท่อน้ำดี โปลีสถาเว	44.00	จุด	600.00	26,400.00	-	-	26,400.00	ที่มารดา หน้า 40
	- ประดู uPVC พร้อมอุปกรณ์	8.00	จุด	2,450.00	19,600.00	-	-	19,600.00	ที่มารดา หน้า 41
	รวมค่าจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 2-5								
6	งานปรับปรุงส่วนอื่นๆ				1,026,770.40		209,633.92	1,236,404.32	
6.1	งานปรับปรุงฝ้าเพดานชั้น 1								
	- งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ พร้อมวิสต์โครงคร่าว	54.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,350.00	1,350.00	ที่มารดา หน้า 35
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดทนความร้อน คร่าวอลูมิเนียม ที่ บาร์	54.00	ตร.ม.	300.00	16,200.00	52.00	2,808.00	19,008.00	ที่มารดา หน้า 36
	- ทาสีอะคริลิค มอก. 2321-2549	180.00	ตร.ม.	33.00	5,940.00	34.00	6,120.00	12,060.00	ที่มารดา หน้า 11
	- LED Panel Light ขนาด 30x120 ซม. หลอด LED 40w	4.00	จุด	900.00	3,600.00	115.00	460.00	4,060.00	ที่มารดา หน้า 17
	- พัดลมแบบโคมระตึงขนาด 16 นิ้ว	2.00	จุด	1,790.00	3,580.00	345.00	690.00	4,270.00	ที่มารดา หน้า 4
	- งานเดินท่อโสตโครค โถงส่วนถึงพิกน้ำ (วิสต์+ค่าแรง)	8.00	จุด	1,500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	ที่มารดา หน้า 40
	- งานเดินท่อโสตโครค โถงวิสต์สายและอ่างล้างมือ (วิสต์+ค่าแรง)	10.00	จุด	900.00	9,000.00	-	-	9,000.00	ที่มารดา หน้า 40
	- ซิเมนต์ทำกันซึม ชนิดยืดหยุ่นได้ (ทาพื้นห้องน้ำชั้น 2 ก่อนปูกระเบื้อง)	54.00	ตร.ม.	180.00	9,720.00	30.00	1,620.00	11,340.00	ที่มารดา หน้า 41
6.2	งานปรับปรุงท่อเมนน้ำดีชั้น 2-5								
	- PVC Class 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	24.00	ม	56.00	1,344.00	16.80	403.20	1,747.20	ที่มารดา หน้า 42
	- Fitting and Support	1.00	เทศา	672.00	672.00	134.40	134.40	806.40	ที่มารดา หน้า 42
	- ประดูน้ำทองเหลืองล้นเกด แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด 2 นิ้ว	4.00	จุด	1,835.00	7,340.00	240.00	960.00	8,300.00	ที่มารดา หน้า 43
6.3	งานอื่นๆ								
	- ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำหรับไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม.	5.00	จุด	2,500.00	12,500.00	310.00	1,550.00	14,050.00	ที่มารดา หน้า 43
	- ถังดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	5.00	จุด	900.00	4,500.00	-	-	4,500.00	ที่มารดา หน้า 43
	- ท่อน้ำทิ้งชนิดแบบพีแพล อ่างล้างจาน ชั้น 2-5	4.00	จุด	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	ที่มารดา หน้า 17
	รวมค่าจ้างปรับปรุงส่วนอื่นๆ								
					81,896.60		16,095.60	103,491.60	
	รวมค่าจ้างปรับปรุงทั้งหมด								
					2,671,502.10		319,548.71	3,002,355.81	

[Signature]
 วันที่ 7

[Signature]

[Signature]