

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์และห้องพักอาจารย์ ตำบลเมือง
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๕๓๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ งานสถาปัตยกรรม

๔.๒ งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สื่อสาร และระบบปรับอากาศระบายอากาศ

๔.๓ งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘,๕๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท
(แปดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

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 นายทรงศักดิ์ พลดาหาญ

กรรมการ

๗.๓ นางภัสส์ศา ศรีลานนท์

กรรมการ

๗.๔ ดร.เยาวพา กองเกตุ

กรรมการ

ไปราชการต่างประเทศ

๗.๕ นายพงษ์พิพัฒน์ ไกรศรีวรรณะ

กรรมการ

๗.๖ นายปรัชญา แผลงกันทา

กรรมการ

๗.๗ นายณัฐดนัย มูลศิริ

กรรมการ

๗.๘ นายวรายศ วิชูธีรศานต์

กรรมการ

๗.๙ นางสาวศิริลักษณ์ เอิบกิ่ง

กรรมการและเลขานุการ

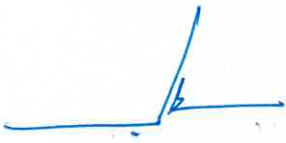




(รองศาสตราจารย์สมเจตน์ ดวงพิทักษ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์และห้องพักอาจารย์	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 21 พฤษภาคม 2567
SUBJECT : รวมนงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด	ESTIMATED BY : งานอาคารสถานที่	Revision :







ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1	กลุ่มงานที่ 1		
	1.1 งานสถาปัตยกรรม	5,421,978.90	
	1.2 งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง สื่อสาร และระบบปรับอากาศระบายอากาศ	3,157,027.95	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	8,579,006.85	
2	กลุ่มงานที่ 2		
	2.1 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	-	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	8,579,006.85	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	8,579,000.00	
ตัวอักษร : (แปดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

PROJECT : งานปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์และห้องพักอาจารย์	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 21 พฤษภาคม 2567
SUBJECT : รวมงบประมาณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	ESTIMATED BY : งานอาคารสถานที่	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ				
	- ครุภัณฑ์ติดตั้งโดยไม่มีผลกระทบต่องานส่วนอื่นๆ (Asambly)	-	1.0700	-	
สรุป	รวมราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งสิ้น :			-	

PROJECT : งานปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์และห้องพักอาจารย์
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 SUBJECT : ส่วนที่ 1 คำวิสต์และค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 21 พฤษภาคม 2567
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวิสต์		ค่าแรงงาน		รวมคำวิสต์ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
I	กลุ่มที่ 1								
I.1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานสีฉาบ							101,335.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วิสต์แผ่นพร้อมโครงคร่าว) รื้อแล้วขนไป	725.00	ตร.ม.	-	-	25.00	18,125.00	18,125.00	น.81/N3007
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น/ผนังสมาร์ทบอร์ด, ฝ้าปาร์ติเมนต์บอร์ด (วิสต์ก่อ/ฉาบทุกชนิด) รื้อแล้วขนไป	365.00	ตร.ม.	-	-	40.00	14,600.00	14,600.00	น.81/N3008
	- งานรื้อถอนผนังกระเบื้องอลูมิเนียม/บานเปลือย รื้อแล้วขนไป	25.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,750.00	1,750.00	น.81/N3015
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด) รื้อแล้วขนไป	2,160.00	ตร.ม.	-	-	15.00	32,400.00	32,400.00	น.82/N3022
	- งานรื้อถอนชุดหน้าต่างเหล็กพร้อมกระจก พร้อมชุดเหล็กตัด รื้อแล้วขนไป	311.00	ตร.ม.	-	-	100.00	31,100.00	31,100.00	น.83/N3035
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บานเปิด รื้อแล้วขนไป	21.00	ชุด	-	-	80.00	1,680.00	1,680.00	น.82/N3028
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บานเปิด รื้อแล้วขนไป	12.00	ชุด	-	-	140.00	1,680.00	1,680.00	น.82/N3029
	งานสถาปัตยกรรม							4,002,970.00	
	งานผนังและงานตกแต่งผิวผนัง								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% ภายใน	2,014.00	ตร.ม.	36.00	72,504.00	30.00	60,420.00	132,924.00	น.51 B10004
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง (ภายนอก+ภายใน) เก็บงานผนัง	50.00	ตร.ม.	80.00	4,000.00	105.00	5,250.00	9,250.00	น.37 B6004
	- ผนังกระจกเทมเปอร์ 6+6 มม. กรอบโครงอลูมิเนียมกล่อง 2"x4" สีเทาดำ	15.00	ตร.ม.	3,500.00	52,500.00	1,200.00	18,000.00	70,500.00	ห้องสง.ว.จ.
	- งานผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็กขมสังกะสี ๒๒ด้าน ฉาบเรียบรอบตอ	848.00	ตร.ม.	500.00	424,000.00	130.00	110,240.00	534,240.00	น.35 B4090
	- งานผนังไม้ฉัตรความชื้น HMR หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. โครงคร่าวเหล็กขมสังกะสี ๒๒ด้าน ฉาบเรียบรอบตอ	94.00	ตร.ม.	600.00	56,400.00	120.00	11,280.00	67,680.00	สีมราคา
	- งานผนังโครงไม้อัด ทาไม้ยากับปลอก ๒ไม้อัด HMR หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. บุด้านเดียว	80.00	ตร.ม.	375.00	30,000.00	80.00	6,400.00	36,400.00	สีมราคา
	- ผนังกระจกใสความหนา 8 มม. แขนงช่องโครงอลูมิเนียม สีเทาดำ	30.00	ตร.ม.	2,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	2000/ตร.ม.
	- งานผนังแผ่นไม้อัดกระดาน/ไม้อัดเทียม แบบมีสัน/ไม้อัด ขอนหัวสกรู ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กกล่อง 1"x1" พร้อมติดตั้งมาตรฐานผลิตภัณฑ์แนะนำ	35.00	ตร.ม.	1,400.00	49,000.00	100.00	3,500.00	52,500.00	สีมราคา
	งานผิวพื้นและงานตกแต่งผิวพื้น								
	- งานขัดผิวความสะอาดผิวพื้นหินขัด/หินอ่อน พร้อมเคลือบผิวพื้น	368.00	ตร.ม.	-	-	65.00	23,920.00	23,920.00	ป.ป.ห้องสารณสุข
	- พื้นไม้ SPC ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมผิวพื้นและตัวรวมขอบ ทำการรับระดับพื้นผิว พร้อมติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	2,200.00	ตร.ม.	500.00	1,100,000.00	-	-	1,100,000.00	สีมราคา
	งานฝ้าเพดานและงานตกแต่งฝ้าเพดาน								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% ฝ้าเพดาน	736.00	ตร.ม.	33.00	24,288.00	30.00	22,080.00	46,368.00	น.51 B10002
	- งานฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อ โครงคร่าวเหล็กขมสังกะสี	660.00	ตร.ม.	298.00	196,680.00	75.00	49,500.00	246,180.00	น.27 B2011
	งานประตูและหน้าต่าง (รวมค่าติดตั้ง)								
	- ประตู ป1 (2.00 ม. x 2.05 ม.)	4.00	ชุด	34,030.00	136,120.00	-	-	136,120.00	1,523,508.00
	- ประตู ป2 (1.80 ม. x 2.05 ม.)	14.00	ชุด	14,760.00	206,640.00	-	-	206,640.00	8300 ป/ตร.ม., 3500 ป/ตร.ม.

PROJECT : งานปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์และห้องฟอกอาคาร
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 SUBJECT : ส่วนที่ I คำวัสดุและค่าแรงหน่วยงานก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 21 พฤษภาคม 2567
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
-	ประตูป3 (0.90 ม. x 2.05 ม.)	2.00	ชุด	6,457.50	12,915.00	-	-	12,915.00	3500 บ./ตร.ม.
-	ประตูป4 (1.50 ม. x 2.05 ม.)	6.00	ชุด	10,650.00	63,900.00	-	-	63,900.00	สพข
-	ประตูป5 (0.90 ม. x 2.05 ม.)	42.00	ชุด	5,550.00	233,100.00	-	-	233,100.00	สพข
-	ประตูป6 (1.50 ม. x 2.05 ม.)	1.00	ชุด	9,250.00	9,250.00	-	-	9,250.00	สพข
-	หน้าต่าง น1 (3.60 ม. x 1.05 ม.)	71.00	ชุด	10,206.00	724,626.00	-	-	724,626.00	2700 บ./ตร.ม.
-	หน้าต่าง น2 (3.35 ม. x 1.05 ม.)	2.00	ชุด	9,497.25	18,994.50	-	-	18,994.50	2700 บ./ตร.ม.
-	หน้าต่าง น3 (1.00 ม. x 1.00 ม.)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	2200 บ./ตร.ม.
-	หน้าต่าง น4 (3.50 ม. x 1.75 ม.)	4.00	ชุด	16,537.50	66,150.00	-	-	66,150.00	2700 บ./ตร.ม.
-	หน้าต่าง น5 (3.35 ม. x 1.05 ม.)	2.00	ชุด	9,497.25	18,994.50	-	-	18,994.50	2700 บ./ตร.ม.
-	หน้าต่าง น6 (3.60 ม. x 1.05 ม.)	3.00	ชุด	10,206.00	30,618.00	-	-	30,618.00	2700 บ./ตร.ม.
งานเบ็ดเตล็ด									
-	ฝ้าบาน2ชั้น ฝ้าบานทับแสง+ฝ้าบานโปร่ง พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง (ห้องประชุม ชั้น 1)	40.00	ตร.ม.	1,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	ของประชุมสำนักงาน
-	งานเวทีห้องประชุมชั้น 1 และห้องประชุมชั้น 3								
-	- พื้นไม้สังเคราะห์ขนาด 20x300x2.5ซม. แบบคลื่นเรขาคณิต สายเส้นใยไม่พร้อมปิดมุมขอบ พร้อมติดตั้งตามรูปแบบรายการ	30.00	ตร.ม.	1,150.00	34,500.00	-	-	34,500.00	สีน้ำตาล
-	- โครงเหล็กกล่องพร้อมติดตั้งตามรูปแบบรายการ	25.00	ตร.ม.	1,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	เทา
योगหน้าอาคาร									
งานผนังและงานตกแต่งผิวผนัง									
-	งานผนังและผนังสังเคราะห์/ไม้เทียม แบบมีสันไม้สีออก ขอนหัวสกรุดัดจับบนโครงคร่าวเหล็กกล่อง "x1" ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	12.00	ตร.ม.	1,400.00	16,800.00	100.00	1,200.00	18,000.00	สีน้ำตาล
งานผิวที่และงานตกแต่งผิวพื้น									
-	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวหยาบ กั้นสัน จบขอบด้วยคิ้วอลูมิเนียมสีเหลือง	16.00	ตร.ม.	606.00	9,696.00	222.00	3,552.00	13,248.00	น.29 B3018
-	พื้นคอนกรีตทึบพื้นลาย (รวมการเทพปรับระดับพื้นระดับ5ซม เหล็กไวร์เมช คอนกรีต240ksc, สีผสมแกรนิต(UV10ปี, น้ำยาเคลือบเกรดคุณภาพป้องกัน 3-5ปี)	40.00	ตร.ม.	550.00	22,000.00	-	-	22,000.00	สีน้ำตาล
งานฝ้าเพดานและงานตกแต่งฝ้าเพดาน									
-	งานฝ้าระแนงไม้เทียม/ไม้สังเคราะห์ โครงคร่าวชี้ยลาย	8.00	ตร.ม.	1,550.00	12,400.00	100.00	800.00	13,200.00	สีน้ำตาล
				รวม		417,477.00		4,170,753.00	

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

Project No :
 Date : **21 พฤษภาคม 2567**
 Revision :

PROJECT : **งานปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์และห้องฟังกองการย์**
 OWNER : **มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย**
 SUBJECT : **ส่วนที่ I คำวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง สื่อสาร และปรับอากาศระบบอากาศ งานเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) จาก 315KVA เป็น 400 KVA หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) 400 kVA 3PH 50Hz 22 KV 400/230V - accessories ประกอบด้วย คำดำเนินการ การไฟฟ้า /อุปกรณ์ต่อสายเมนไฟฟ้า	1.00 1.00	ชุด เมทรา	350,000.00 95,000.00	350,000.00 95,000.00	- 25,000.00	- 25,000.00	470,000.00 350,000.00 120,000.00	งานไฟฟ้า หน้า 1-3 งานไฟฟ้า หน้า 1-3
	โคมไฟฟ้า (Luminaire)							208,130.00	
	โคมไฟฟ้า ชั้น 1								
	- โคมไฟเพดาน หน้ากระจกอลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้าเพดาน (หลอด LED T8) 1x18W 30x120CM	1.00	EA	993.00	993.00	135.00	135.00	1,128.00	งานไฟฟ้า หน้า 4
	- โคมไฟเพดาน หน้ากระจกอลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้าเพดาน (หลอด LED T8) 2x18W 30x120CM	8.00	EA	1,183.00	9,464.00	150.00	1,200.00	10,664.00	งานไฟฟ้า หน้า 4
	- โคมไฟเพดาน หน้ากระจกอลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดติดลอย (หลอด LED T8) 2x18W 30x120CM	60.00	EA	1,186.00	71,160.00	150.00	9,000.00	80,160.00	งานไฟฟ้า หน้า 4
	โคมไฟฟ้า ชั้น 2 (เปลี่ยนเฉพาะหลอด และทำความสะอาดโคม)								
	- หลอดไฟ LED T8 18W หลอดยาว แสง Daylight	82.00	EA	160.00	13,120.00	50.00	4,100.00	17,220.00	งานไฟฟ้า หน้า 4
	โคมไฟฟ้า ชั้น 3 (เปลี่ยนเฉพาะหลอด และทำความสะอาดโคม)								
	- โคมไฟเพดาน หน้ากระจกอลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดติดลอย (หลอด LED T8) 2x18W 30x120CM	6.00	EA	1,186.00	7,116.00	150.00	900.00	8,016.00	งานไฟฟ้า หน้า 4
	- หลอดไฟ LED T8 18W หลอดยาว แสง Daylight	81.00	EA	160.00	12,960.00	50.00	4,050.00	17,010.00	งานไฟฟ้า หน้า 4
	โคมไฟฟ้า ชั้น 4								
	- โคมไฟเพดาน หน้ากระจกอลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้าเพดาน (หลอด LED T8) 1x18W 30x120CM	23.00	EA	993.00	22,839.00	135.00	3,105.00	25,944.00	งานไฟฟ้า หน้า 4
	- โคมไฟเพดาน หน้ากระจกอลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้าเพดาน (หลอด LED T8) 2x18W 30x120CM	36.00	EA	1,183.00	42,588.00	150.00	5,400.00	47,988.00	งานไฟฟ้า หน้า 4
	สวิชต์ไฟฟ้าและตัวรับไฟฟ้า							36,325.00	
	สวิชต์ไฟฟ้าและตัวรับไฟฟ้า ชั้น 1								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ควบคุมชุด	22.00	EA	95.00	2,090.00	80.00	1,760.00	3,850.00	งานไฟฟ้า หน้า 5
	- สวิตซ์ไฟฟ้าชนิดสองทาง 15A 250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ควบคุมชุด	2.00	EA	195.00	390.00	80.00	160.00	550.00	งานไฟฟ้า หน้า 5
	- ตัวรับไฟฟ้าแบบตู้ ขากลม-แบบ 16A 250V มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ควบคุมชุด	25.00	EA	135.00	3,375.00	90.00	2,250.00	5,625.00	งานไฟฟ้า หน้า 5
	สวิชต์ไฟฟ้าและตัวรับไฟฟ้า ชั้น2								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ควบคุมชุด	20.00	EA	95.00	1,900.00	80.00	1,600.00	3,500.00	งานไฟฟ้า หน้า 5
	- สวิตซ์ไฟฟ้าชนิดสองทาง 15A 250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ควบคุมชุด	1.00	EA	195.00	195.00	80.00	80.00	275.00	งานไฟฟ้า หน้า 5
	- ตัวรับไฟฟ้าแบบตู้ ขากลม-แบบ 16A 250V มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ควบคุมชุด	23.00	EA	135.00	3,105.00	90.00	2,070.00	5,175.00	งานไฟฟ้า หน้า 5
	สวิชต์ไฟฟ้าและตัวรับไฟฟ้า ชั้น3								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ควบคุมชุด	16.00	EA	95.00	1,520.00	80.00	1,280.00	2,800.00	งานไฟฟ้า หน้า 5
	- สวิตซ์ไฟฟ้าชนิดสองทาง 15A 250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ควบคุมชุด	1.00	EA	195.00	195.00	80.00	80.00	275.00	งานไฟฟ้า หน้า 5
	- ตัวรับไฟฟ้าแบบตู้ ขากลม-แบบ 16A 250V มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ควบคุมชุด	16.00	EA	135.00	2,160.00	90.00	1,440.00	3,600.00	งานไฟฟ้า หน้า 5
	สวิชต์ไฟฟ้าและตัวรับไฟฟ้า ชั้น4								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ควบคุมชุด	16.00	EA	95.00	1,520.00	80.00	1,280.00	2,800.00	งานไฟฟ้า หน้า 5
	- ตัวรับไฟฟ้าแบบตู้ ขากลม-แบบ 16A 250V มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ควบคุมชุด	35.00	EA	135.00	4,725.00	90.00	3,150.00	7,875.00	งานไฟฟ้า หน้า 5
	รางเดินสายไฟฟ้า ท่อระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปลั๊กไฟ และสายไฟฟ้า							40,020.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดPVC สีขาว								

(Handwritten signature and initials)

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : งานปรับปรุงอาคารและบมขยตาสตอร์และสิ่งคณตาสตอร์และห้องพักอาจารย์	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 21 พฤษภาคม 2567
SUBJECT : ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	ESTIMATED BY : งานอาคารสถานที่	Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ								
2.1.1	ครุภัณฑ์ติดตั้งโดยไม่มีผลกระทบต่องานส่วนอื่นๆ (Asambly) ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์รูปประกอบ(ตามแบบรูปรายการแบบแปลน)								
2.1.2	ครุภัณฑ์พร้อมเหมาดัดตั้ง (ตามรายการประกอบแบบกำหนด)								
รวมค่างานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ									

รวมค่างานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ

(Handwritten signatures and initials)

๒

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า *FACTOR F*

โครงการปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์และห้องพักอาจารย์.....

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง *Factor F* ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา *Factor F* ดังนี้

สูตร

$$\text{ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E) \cdot (A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 6,599,236.04 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 6,599,236.04 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

เมื่อ	ต้องการหาค่า <i>Factor F</i> ของค่างานต้นทุน	= A	=	6,599,236.04 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	5,000,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	10,000,000.00 บาท
	ค่า <i>Factor F</i> ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3020
	ค่า <i>Factor F</i> ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.2960

แทนค่าสูตร

$$\text{ค่า Factor F} = 1.302 - \left\{ \frac{(1.302 - 1.296) \times (6,599,236.04 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)} \right\}$$

ค่า *Factor F* = 1.302 - 0.0019190832

1.3000