

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างปรับปรุงศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูและศูนย์ประสานงานการบริการวิชาชีพทางการศึกษา คณะครุศาสตร์ อาคาร ๒๓ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๑๘๓,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ งานสถาปัตยกรรมและงานระบบไฟฟ้า

๔.๒ งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔,๐๙๔,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ปร.๔

๖.๒ ปร.๕

๖.๓ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จารุวัลย์ รักษ์มณี
- ๗.๒ รองศาสตราจารย์ ดร.วินัส ภัคตินรา
- ๗.๓ นางภัสส์ศา ศรีลานนท์
- ๗.๔ นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณนะ
- ๗.๕ นายปรัชญา แปลงกันทา
- ๗.๖ นายณัฐดนัย มูลศิริ
- ๗.๗ นายวรายศ วิฑูรธิศานต์
- ๗.๘ นางสาวศิริลักษณ์ เอ็บกิ่ง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ.....

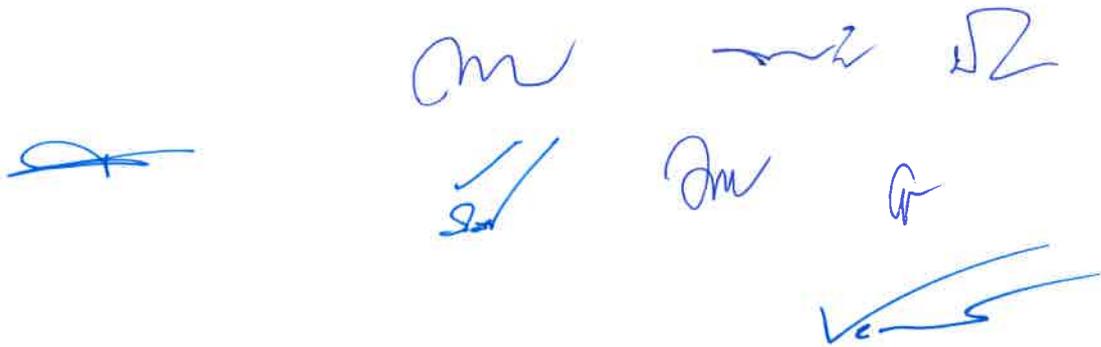
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร**

PROJECT : <b>ปรับปรุงศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูฯ</b>	Doc No :	Project No :
OWNER : <b>มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย</b>	Doc. Title : <b>BILL OF QUANTITY</b>	Date : <b>27 กุมภาพันธ์ 2569</b>
SUBJECT : <b>รวมงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด</b>	ESTIMATED BY : <b>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</b>	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
1	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
	<b>กลุ่มงานที่ 1</b>		
	1.1 ปรับปรุงศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูฯ	3,710,574.32	
<b>รวมค่างานส่วนที่ 1</b>		<b>3,710,574.32</b>	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		
	1.1 งานครุภัณฑ์ลอยตัว	383,980.20	
<b>รวมค่างานส่วนที่ 2</b>		<b>383,980.20</b>	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	
<b>รวมค่างานส่วนที่ 3</b>		<b>-</b>	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	4,094,554.52	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	4,094,000.00	

ตัวอักษร : (สีเส้นกำหนดสีพื้นบาทถ้วน)

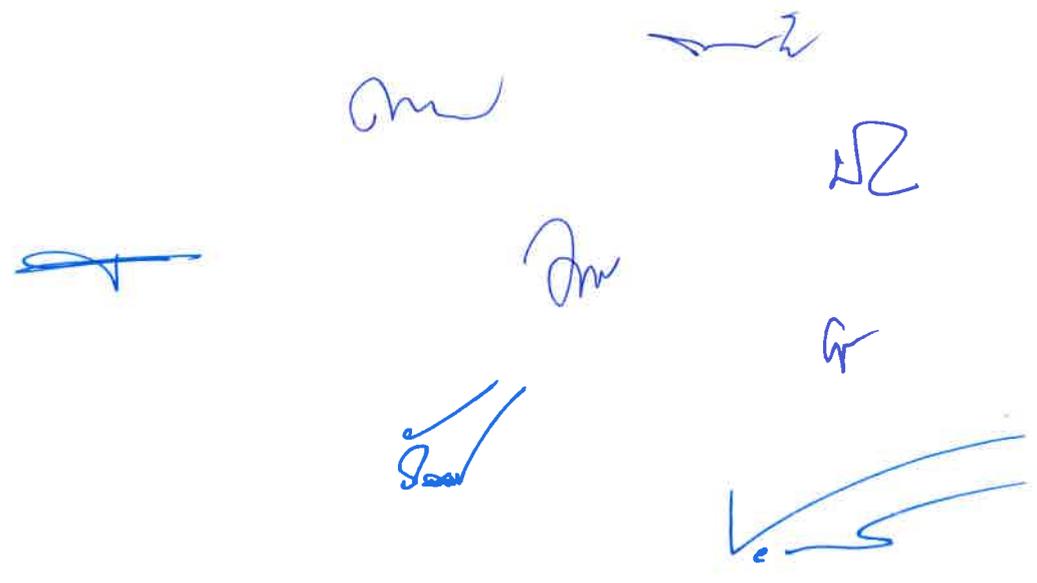




**แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ**

PROJECT : <u>ปรับปรุงศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู</u>	Doc No :	Project No :
OWNER : <u>มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย</u>	Doc. Title : <b>BILL OF QUANTITY</b>	Date : 27 กุมภาพันธ์ 2569
SUBJECT : <u>รวมงบประมาณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ</u>	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1.1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	358,860.00	1.07	383,980.20	
<b>สรุป</b>	<b>รวมราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งสิ้น :</b>			<b>383,980.20</b>	



บัญชีแสดงปริมาณ: ระเบียบงาน คำวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : บริษัทโรงต้มยี่สิบปีกรประสมการวิศวกรรม  
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 SUBJECT : ส่วนที่ 1 คำวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

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

Project No :  
 Date : 27 กุมภาพันธ์ 2569  
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
I	กลุ่มที่ 1								
I.1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานเตรียมพื้นที่								
	- งานหรือถอนพื้นที่ก่อสร้างไปหน้าเครื่องเล่น/ที่นั่งสำหรับบอร์ด (วัสดุท่อ/ฉนวนทุกชนิด) รื้อแล้วขนไปทิ้ง ไม่น้อยกว่า	20.00	ตร.ม.	-	40.00	-	800.00	800.00	
	- งานรื้อถอนผนังกระจกอลูมิเนียม/บานเปลือย รื้อแล้วขนไปเก็บตามที่กำหนด	20.00	ตร.ม.	-	50.00	-	1,000.00	1,000.00	
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บานเปิด รื้อแล้วขนไปเก็บตามที่กำหนด	10.00	ชุด	-	80.00	-	800.00	800.00	
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บานเปิด รื้อแล้วขนไปเก็บตามที่กำหนด	2.00	ชุด	-	140.00	-	280.00	280.00	
	- งานรื้อถอนชุดเครื่องปรับอากาศ รื้อแล้วขนไปเก็บตามที่กำหนด	1.00	เพา	-	3,000.00	-	3,000.00	3,000.00	
	<b>พื้นที่สำนักงานและห้องโถง</b>								
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	- ผนังกระจกเทมเพลอร์ 6+6 มม. กรอบโครมอลูมิเนียมกล่อง 2"x4" สีเทาดำ	160.00	ตร.ม.	4,000.00	1,200.00	640,000.00	192,000.00	832,000.00	
	- ผนังเสริมโครงเหล็กรับกรอบอลูมิเนียม(ตามแบบแปลน)	54.00	ตร.ม.	680.00	130.00	36,720.00	7,020.00	43,740.00	
	- งานผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ๒.๒ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อ	65.00	ตร.ม.	375.00	80.00	24,375.00	5,200.00	29,575.00	
	- งานผนังโครงไม้อ้อย ทาก้ำยากันปลวก ๒ไม้อัด HMR หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. บุตันเดียว (ผนังก่อนติดตั้งไม่เทียม)	65.00	ตร.ม.	1,400.00	100.00	91,000.00	6,500.00	97,500.00	
	- งานผนังแผ่นไม้สังเคราะห์/ไม้เทียม ผนังไม้ลื่น ผนังไม้ลื่น	1.00	เพา	5,000.00	-	5,000.00	-	5,000.00	
	- ผนังรับน้ำหนักแบบกำหนด								
	- งานเก็บรายละเอียดผนังพื้นเสา/งานฉาบเรียบผนังปูน/สีปูน								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ชนิดมีฟอยล์	300.00	ตร.ม.	301.00	75.00	90,300.00	22,500.00	112,800.00	
	- โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	5.00	ชุด	365.00	-	1,825.00	-	1,825.00	
	- ผนังโครงเหล็ก ฝ้าเพดานสำเร็จรูป ขนาด60x60ซม. (กำหนดตำแหน่งภายหลัง)								
	งานประตูและหน้าต่าง								
	- ประตู ป.1	7.00	ชุด	15,000.00	-	105,000.00	-	105,000.00	
	- ประตู ป.2	3.00	ชุด	14,700.00	-	44,100.00	-	44,100.00	
	- ประตู ป.3	1.00	ชุด	6,458.00	-	6,458.00	-	6,458.00	
	- ประตู ป.4	5.00	ชุด	30,000.00	-	150,000.00	-	150,000.00	
	- ประตู ป.5	2.00	ชุด	15,000.00	-	30,000.00	-	30,000.00	
	งานพื้น								
	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 24"x24" พร้อมบัวพื้นขอบด้วยบัวอลูมิเนียม	2.88	ตร.ม.	567.00	217.00	1,632.96	624.96	2,257.92	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side of the page.

บัญชีแสดงปริมาณงานติดตั้ง และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT OWNER SUBMITTER	บริษัท ประจวบคีรีขันธ์ จำกัด	Doc No :	Project No :
	บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมี	Doc Title : BILL OF QUANTITY	Date : 27 กุมภาพันธ์ 2569
	ส่วนที่ 1 วัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	<b>รวมปูนทราย</b>									
-	งานขัดพื้นหินขัดเดิมภายในโครงการ (ล้างทำความสะอาด/ซ่อมแซมขอบตกแต่งผิวพื้น/ลงน้ำยาเคลือบ)	1.00	เหมา	-	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	<b>งานบัวหิน</b>									
-	BFI งานเดาเดอร์บัวหิน (ตามแบบรูปรายการ 2 ชุด ชุดละ 2 เมตร)	4.00	ม.	11,500.00	-	46,000.00	-	46,000.00	46,000.00	
-	งานเสฉิ่งพาร์ติชันสูง 1.20 ม. (ไม่ขัดขอบความสูง HMR ทนทานไม่น้อยกว่า 15 มม. ระบายต่อแนวตั้ง 4 มม. โครงสร้างเหล็กกล่อง ๒2دان ทำสกรอยต่อ) ตามแบบรูปรายการ	50.00	ม.	1,000.00	-	50,000.00	-	50,000.00	50,000.00	
	<b>งานทาสี</b>									
-	งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทากายในฝ้าเพดาน มอก.2324-2549 สีรองพื้นใหม่ 1 เทียบ มอก.1123-2555 สีทับหน้าอย่างน้อย 2 เทียบ	1,500.00	ตรม.	31.00	-	46,500.00	30.00	45,000.00	91,500.00	
	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>									
-	ฝ้าบาน 2 ชั้น สี่มุมสี่เหลี่ยม - ฝ้าบานใบถึง พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง ขนาด 4.50x3.00 ม. (คาน้ำตกแดง 3)	1.00	ชุด	13,500.00	-	13,500.00	-	-	13,500.00	
-	งานคองกรีตบนท้องน้ำทิ้ง และเดินท่อน้ำดี และติดตั้งถังพักน้ำเสีย(บ่อซีเมนต์) (รวมงานเทคอนกรีตปากบ่อ/เก็บงานปากถัง/คอนกรีตรองกันถัง)	1.00	เหมา	15,000.00	-	15,000.00	-	-	15,000.00	
-	งานป้ายและตัวอักษรโลหะ พร้อมติดตั้ง (คาน้ำตกแดง 1-2) (เสนอ Shop Drawing คณะกรรมการพิจารณา)	1.00	เหมา	10,000.00	-	10,000.00	-	-	10,000.00	
	<b>งานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และระบบปรับอากาศระบบอาคาร</b>									
	<b>PANEL BOARD</b>									
-	ตู้โหลดเข้าเดออร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3 P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	2.00	SET	8,560.00	-	17,120.00	1,200.00	2,400.00	19,520.00	
	<b>MAIN FEEDER</b>									
-	IEC-01 35# (THW)	800.00	ม.	129.00	-	103,200.00	30.00	24,000.00	127,200.00	
-	IEC-01 6# (THW)	100.00	ม.	22.93	-	2,293.00	12.00	1,200.00	3,493.00	
-	IEC-01 4# (THW)	200.00	ม.	13.93	-	2,786.00	10.00	2,000.00	4,786.00	
-	IEC-01 2.5# (THW)	400.00	ม.	9.32	-	3,728.00	7.00	2,800.00	6,528.00	
-	FITTING & SUPPORT&ACCESSORIES	1.00	LOT.	5,000.00	-	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)</b>									
-	- Ø 1/2"	50.00	ม.	31.03	-	1,551.67	21.00	1,050.00	2,601.67	
-	- Ø 3/4"	20.00	ม.	44.80	-	896.00	23.00	460.00	1,356.00	

หน้า 5

OR

OR

OR

บัญชีแสดงปริมาณงานติดตั้ง และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : บริษัทศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพตำรวจ  
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 SUBJECT : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานติดตั้งงานแก้ไขสาย

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

Project No :  
 Date : 27 กุมภาพันธ์ 2569  
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ปริมาณเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	- Ø 1 1/2"	100.00	ม.	111.07	11,107.00	32.00	3,200.00	14,307.00	
-	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชมท	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
<b>LIGHTING FIXTURE</b>									
-	โคมไฟหลอดไฟกำลังรวมหลอดแสง ชนิดฝังเพดาน (หลอด LED 18) 2x24W 30x120CM	31.00	ชุด	1,183.00	36,673.00	150.00	4,650.00	41,323.00	
<b>SWITCH AND OUTLET</b>									
-	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดิน 15A 250V พร้อมหน้าฉากและอุปกรณ์ครบชุด	14.00	ชุด	95.00	1,330.00	80.00	1,120.00	2,450.00	
-	เต้ารับไฟฟ้าแบบมี ขนาด 16A 230V มีกราวด์ พร้อมหน้าฉากและอุปกรณ์ครบชุด	42.00	ชุด	170.00	7,140.00	90.00	3,780.00	10,920.00	
-	FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
<b>COMPUTER NETWORK SYSTEM</b>									
-	Wall Rack 9U 1 ชุด ประกอบด้วย	1.00	ชุด	15,300.00	15,300.00	-	-	15,300.00	
-	19" German Wall Rack 9U, (60 x 60 cm.)								
-	1 x 4" Heavy Duty Fan								
-	AC Power Distribution 6 Universal Outlet								
-	CAT 6+ Patch Panel 24 port								
-	UPS 1KVA/630Watt								
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 พอร์ต (Cisco Managed Switch)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
-	6-24F (2 Snap-In) Rack mount Slide (UF-2012A)	1.00	เครื่อง	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
-	เต้ารับชนิด (RJ45 Cat. 6 Modular Jack) พร้อมฝาครอบ	1.00	เครื่อง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
-	FIBER OPTIC 6 Core Single-Mode INDOOR	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
-	UTP Cat. 6, 4 Pairs	21.00	ชุด	350.00	7,350.00	100.00	2,100.00	9,450.00	
-	Lan Patch Cord 1M (เชื่อมต่อจาก Patch Panel ไป Switch)	50.00	เมตร	35.25	1,762.50	20.00	1,000.00	2,762.50	
-	SFP+ Module (UT-9310A)	1,000.00	เมตร	16.03	16,030.00	7.00	7,000.00	23,030.00	
-	Fiber Optic patch cord Single-Mode SC-LC	21.00	ชุด	85.00	1,785.00	-	-	1,785.00	
-	Fiber Optic 3 SC Duplex Snap-In Adapter Plate (Link UF-2166SM)	1.00	ชุด	1,775.00	1,775.00	-	-	1,775.00	
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) 2.4 GHz และ 5 GHz	1.00	ชุด	235.00	235.00	-	-	235.00	
-	FITTING, ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	ชุด	195.00	195.00	-	-	195.00	
-		5.00	ชุด	21,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
-		1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
<b>งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ</b>									
-	พัดลมแบบใบพัดชนิดหนึ่ง ขนาด 16 นิ้ว	15.00	ชุด	1,790.00	26,850.00	345.00	5,175.00	32,025.00	
-	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	17.00	ชุด	830.00	14,110.00	345.00	5,865.00	19,975.00	
-	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาด 48,000 บีทียู แบบแขวน	6.00	ชุด	50,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
-	งานป้ายพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแขวน	3.00	ชุด	-	-	3,000.00	9,000.00	9,000.00	
-	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาด 32,000 บีทียู แบบแขวน	1.00	ชุด	40,187.00	40,187.00	-	-	40,187.00	

หน้า 6

*(Handwritten signatures and initials)*

บัญชีแสดงปริมาณงาน คำนวณ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : **ปรับปรุงศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู**  
 OWNER : **มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย**  
 SUBJECT : **ส่วนที่ 1 คำนวณและค่าแรงงานตามค่าก่อสร้าง**

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

Project No :  
 Date : **27 กุมภาพันธ์ 2569**  
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ปริมาณเงิน	จำนวนเงิน	ปริมาณเงิน		
	- เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาด 20,000 บีทียู แบบแบบแอร์สี่ทิศทาง (Cassette Type)	4.00	ชุด	28,878.00	115,512.00	-	-	115,512.00	
	- เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาด 18,000 บีทียู แบบติดผนัง	8.00	ชุด	20,093.00	160,744.00	-	-	160,744.00	
	- FITTING, ACCESSORIES & SUPPORT ระบบระบายอากาศและปรับอากาศ	1.00	LOT	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
	<b>รวม</b>				<b>2,469,071.13</b>		<b>376,024.96</b>	<b>2,845,096.09</b>	

*Am mk RZ*

*Sm*

*Sm*

*V...*

*[Signature]*



