


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้อง SC๑๑๕ - SC๑๑๖
อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) นั้น
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานสถาปัตยกรรม
 - ๔.๒ งานระบบไฟฟ้า
 - ๔.๓ งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๓๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
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 พลดาหาญ	กรรมการ
๗.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จากรุวัลย์ รัชมณี	กรรมการ
๗.๕ นายพงษ์พิพัฒน์ ไกรศรีวรรณนะ	กรรมการ
๗.๖ นายณัฐดนัย มุลศิริ	กรรมการ
๗.๗ นายปรัชญา แผลงกันทา	กรรมการ
๗.๘ นายวรายศ วิชูธีรคันต์	กรรมการ
๗.๙ นางสาวศิริลักษณ์ เอิบกิ่ง	กรรมการและเลขานุการ





 (รองศาสตราจารย์สมเจตน์ ดวงพิทักษ์)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ sc.115-116 ศูนย์วิทยาศาสตร์	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 10 มกราคม 2567
SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 คาร์สัดและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1	กลุ่มงานที่ 1		
	1.1 งานสถาปัตยกรรม	321,737.39	
	1.2 งานระบบไฟฟ้า	520,610.62	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	842,348.01	
2	กลุ่มงานที่ 2		
	2.1 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	470,104.50	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	470,104.50	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	1,312,452.51	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	1,312,000.00	
	ตัวอักษร : (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

PROJECT : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ sc.115-116 ศูนย์วิทยาศาสตร์		Doc No :		Project No :	
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย		Doc. Title : BILL OF QUANTITY		Date : 10 มกราคม 2567	
SUBJECT : รวมงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร		ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		Revision :	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานสถาปัตยกรรม	245,901.40	1.3084	321,737.39	
1.2	งานระบบไฟฟ้า	397,898.67	1.3084	520,610.62	
เงื่อนไข ค่า Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %					
เงินประกันผลงานหัก 0 %					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
สรุป				รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	842,348.01



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

PROJECT :	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ sc.115-116 ศูนย์วิทยาศาสตร์	Doc No :	Project No :
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 10 มกราคม 2567
SUBJECT :	รวมงบประมาณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน			
2	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ				
	- ครุภัณฑ์ติดตั้งโดยไม่มีผลกระทบต่องานส่วนอื่นๆ (Asambly)	439,350.00	1.0700	470,104.50	
สรุป		รวมราคาครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งสิ้น :		470,104.50	

Om

Om

Om

Om

Om

Om

Om

Om

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องจากงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ sc.115-116 ศูนย์วิทยาศาสตร์
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 SUBJECT : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 10 มกราคม 2567
 Revision :

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มที่ 1								
1	งานสถาปัตยกรรม								
	-	รื้อเคาน์เตอร์ไม้เดิม พร้อมขนย้าย		8.10	ม.	-	220.00	1,782.00	หน้า 1
	-	รื้อบานประตูคู่ พร้อมขนย้าย		2.00	ชุด	-	120.00	240.00	หน้า 2
	-	ติดตั้งพื้นยกระดับขนาด 600x600 มม.หนาไม่น้อยกว่า 35 มม. (Raised Floor)		69.00	ตร.ม.	2,165.00	400.00	27,600.00	หน้า 3, 4, 5
		ความสูงจากพื้นเดิม 30 ซม.							
	-	แผ่นปิดด้านข้างพื้นยก		2.00	ม.	3,000.00	-	-	หน้า 3
	-	อุปกรณ์เปิดแผ่นพื้นยก		2.00	อัน	2,000.00	-	-	หน้า 3
	-	บัวยางเชิงผนัง		37.50	เมตร	60.00	-	-	หน้า 3
	-	ชุดบันไดพื้นยก (ตรงประตูห้อง)		1.00	เหมา	10,000.00	-	-	หน้า 3
	-	งานเจาะช่องมัลติออกไฟที่พื้น		40.00	จุด	-	150.00	6,000.00	หน้า 5
	-	ติดตั้งผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นไม้ไผ่ขัดสีขนาด หนา 12 มม. สองด้าน		3.20	ตร.ม.	772.00	120.00	384.00	หน้า 6
	-	ติดตั้งประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมคู่ (ประตู 1) ขนาด 1.70x2.00 ม.		1.00	ชุด	7,500.00	-	-	หน้า 7
	-	งานทาสีภายใน		175.00	ตร.ม.	36.00	30.00	5,250.00	หน้า 8
	-	ฝ้างานแบบรับแยก ทึบแสง		31.00	ตร.ม.	540.00	-	-	หน้า 9
2	งานระบบไฟฟ้า								
	รวม						204,645.40	41,256.00	245,901.40
	ตู้เมนไฟฟ้า LP								
	-	CB 16A2P IC = 6KA		6.00	อัน	237.00	1,422.00	-	ไฟฟ้า หน้า 1
	-	CB 32A2P IC = 6KA		2.00	อัน	237.00	474.00	-	ไฟฟ้า หน้า 1
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	-	สายไฟชนิด IEC 01, 750V 70°C ขนาด 2.5 มม ²		200.00	ม.	9.23	1,846.00	7.00	ไฟฟ้า หน้า 1
	-	สายไฟชนิด IEC 01, 750V 70°C ขนาด 4 มม ²		500.00	ม.	13.93	6,965.00	10.00	ไฟฟ้า หน้า 1
	-	FITTING & SUPPORT&ACCESSORIES		1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	500.00	ไฟฟ้า หน้า 9
	รางท่อนสายไฟฟ้า (Raceway)								
	-	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)							
	-	Ø 1/2"		50.00	ม.	31.03	1,551.67	22.00	ไฟฟ้า หน้า2
	-	Ø 3/4"		10.00	ม.	44.80	448.00	24.00	ไฟฟ้า หน้า2
	-	รางไว้ร้อย (wireway) ขนาดกว้าง 4"สูง2" ยาว 2.40 ม.		30.00	ท่อน	460.00	13,800.00	72.00	ไฟฟ้า หน้า2
	-	อุปกรณ์ประกอบ		1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	500.00	ไฟฟ้า หน้า9
	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	-	โคมตะกรงดีดลอย 2xMASTER LED TUBE 18W. 6500K		6.00	ชุด	1,490.00	8,940.00	900.00	ไฟฟ้า หน้า3
	-	FITTING & SUPPORT&ACCESSORIES		1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	500.00	ไฟฟ้า หน้า9
	SWITCH AND OUTLET								
	-	ชุดสวิตช์ Pop-up Floor เต้ารับคู่สี่ขากลมแบบมีกราดและบานปิดพร้อมตัวควบคุมตัวคอมพิวเตอร์		40.00	ชุด	2,300.00	92,000.00	265.00	ไฟฟ้า หน้า3
	-	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-บน 16A. 250V มีกราด พร้อมหน้าปกและปลั๊กโครงชุด		12.00	ชุด	123.00	1,476.00	90.00	ไฟฟ้า หน้า3

หน้า 4

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ sc.115-116 ศูนย์วิทยาศาสตร์
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 SUBJECT : ส่วนที่ I ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 10 มกราคม 2567
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารวม	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
-	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้าปกและอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	58.00	116.00	80.00	160.00	276.00	ไฟฟ้า หน้า3
-	FITTING & SUPPORT&ACCESSORIES	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	ไฟฟ้า หน้า9
COMPUTER NETWORK SYSTEM									
-	Wall Rack 9U 1 ชุด ประกอบด้วย	1.00	ชุด	15,300.00	15,300.00	-	-	15,300.00	ไฟฟ้า หน้า4
-	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	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	ไฟฟ้า หน้า4
-	Gigabit Switching Hub 24 Port PoE Managed Switch	2.00	เครื่อง	10,990.00	21,980.00	-	-	21,980.00	ไฟฟ้า หน้า4
-	UPS 1KVA/630Watt	1.00	เครื่อง	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	ไฟฟ้า หน้า4
-	6-24F (2 Snap-In) Rack mount Slide (UF-2012A)	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	ไฟฟ้า หน้า4
-	เค้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack) พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	ไฟฟ้า หน้า4
-	FIBER OPTIC 6 Core Multimode INDOOR 50/125	80.00	เมตร	35.25	2,820.00	20.00	1,600.00	4,420.00	ไฟฟ้า หน้า4
-	UTP Cat. 6, 4 Pairs	1000.00	เมตร	16.03	16,030.00	7.00	7,000.00	23,030.00	ไฟฟ้า หน้า4
-	Lan Patch Cord 1M (เชื่อมจาก Patch Panel ไป Switch)	42.00	ชุด	85.00	3,570.00	-	-	3,570.00	ไฟฟ้า หน้า4
-	SFP+ Module (UT-9310A)	2.00	ชุด	1,775.00	3,550.00	-	-	3,550.00	ไฟฟ้า หน้า4
-	Fiber Optic patch cord Single-Mode SC-LC	2.00	ชุด	235.00	470.00	-	-	470.00	ไฟฟ้า หน้า4
-	Fiber Optic 3 SC Duplex Snap-In Adapter Plate (Link UF-2166SM)	2.00	ชุด	195.00	390.00	-	-	390.00	ไฟฟ้า หน้า4
-	FITTING,ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	ไฟฟ้า หน้า9
งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
-	พัดลมแบบโครงดีดตั้ง ขนาด 16 นิ้ว	4.00	ชุด	1,790.00	7,160.00	345.00	1,380.00	8,540.00	ไฟฟ้า หน้า4
-	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ชุด	830.00	1,660.00	345.00	690.00	2,350.00	ไฟฟ้า หน้า4
-	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาด 30.000 บีทียู แบบแขวน	3.00	ชุด	41,500.00	124,500.00	-	-	124,500.00	ไฟฟ้า หน้า5
-	ACCESSORIES	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	1,220.00	1,220.00	7,220.00	ไฟฟ้า หน้า9
รวม					360,168.67		37,730.00	397,898.67	

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signatures and initials)

