

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพ ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๕๓๖,๑๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ งานสถาปัตยกรรม

๔.๒ งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง สื่อสาร และระบบปรับอากาศระบายอากาศ

๔.๓ หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๖,๕๖๔,๖๐๐ บาท
(หกล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

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 ผู้ช่วยศาสตราจารย์จารุวัลย์ รักษมณี

กรรมการ

๗.๔ นางภัสส์ศา ศรีลานนท์

กรรมการ

๗.๕ นายพงษ์พิพัฒน์ ไกรศรีวรรณนะ

กรรมการ

๗.๖ นายปรัชญา แปลงกันทา

กรรมการ

๗.๗ นายณัฐดนัย มูลศิริ

กรรมการ

๗.๘ นายวรายศ วิฑูรธีรคันต์

กรรมการ

๗.๙ นางสาวศิริลักษณ์ เอิบกิ่ง

กรรมการและเลขานุการ.....

(รองศาสตราจารย์สมเจตน์ ดวงพิทักษ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพ	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	12 มิถุนายน 2567
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด	ESTIMATED BY :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :	


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1	กลุ่มงานที่ 1		
	1.1 งานสถาปัตยกรรม	4,105,715.04	
	1.2 งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง สื่อสาร และระบบปรับอากาศระบายอากาศ	1,943,485.35	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	6,049,200.39	
2	กลุ่มงานที่ 2		
	2.1 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	515,402.10	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	515,402.10	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	6,564,602.49	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	6,564,600.00	

ตัวอักษร : (ยกเลิกหน้าแผนกนมีนสี่พันหกกร้อยบาทถ้วน)

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones scattered below.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

PROJECT :	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพ	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY		Date : 12 มิถุนายน 2567	
SUBJECT :	รวมงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		Revision :	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานสถาปัตยกรรม	3,152,664.55	1.3023	4,105,715.04	
1.2	งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง สื่อสาร และระบบปรับอากาศระบายอากาศ	1,492,348.42	1.3023	1,943,485.35	
เงื่อนไข ค่า Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %					
เงินประกันผลงานหัก 0 %					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :			6,049,200.39	



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones to the right.

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

PROJECT: งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพ	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 12 มิถุนายน 2567
SUBJECT: รวมงบประมาณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ				
	- ครุภัณฑ์ติดตั้งโดยไม่มีผลกระทบต่องานส่วนอื่นๆ (Asambly)	481,684.21	1.0700	515,402.10	
สรุป	รวมราคาครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งสิ้น :			515,402.10	



PROJECT : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพ
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 SUBJECT : ส่วนที่ I คำวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 12 มิถุนายน 2567
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	คำแรงงาน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน							
I	กลุ่มที่ I											
I.1	งานสถาปัตยกรรม											
	งานรื้อถอน										65,879.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าโครงร่าง ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงร่าง) รื้อแล้วขนไป	48.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,200.00	1,875.00	25.00	1,200.00	1,200.00	น.81/N3007
	- งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมพร้อมฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อม โครงร่าง) รื้อแล้วขนไป	1,075.00	ตร.ม.	-	-	25.00	26,875.00	4,389.00	25.00	26,875.00	26,875.00	น.81/N3006
	- งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก รื้อแล้วขนไป	12.50	ตร.ม.	-	-	150.00	1,875.00	35.00	150.00	1,875.00	1,875.00	น.82/N3030
	- งานรื้อถอนเบ้องผนังห้องน้ำ รื้อแล้วขนไป	125.40	ตร.ม.	-	-	35.00	4,389.00	50.00	35.00	4,389.00	4,389.00	น.81/N3013
	- งานรื้อถอนเบ้องผนังห้องน้ำ รื้อแล้วขนไป	44.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,200.00	180.00	50.00	2,200.00	2,200.00	น.82/N3021
	- งานรื้อถอนกรอบและซุกกัณฑ์ รื้อแล้วขนเก็บที่มหาวิทยาลัยกำหนด	18.00	ชุด	-	-	180.00	3,240.00	45.00	180.00	3,240.00	3,240.00	น.83/N3036
	- งานรื้อวัสดุกับซิมเดิม รื้อแล้วขนไป	580.00	ตร.ม.	-	-	45.00	26,100.00		45.00	26,100.00	26,100.00	น.82/N3021
	งานสถาปัตยกรรม										2,419,742.50	
	งานผนังและงานตกแต่งผิวผนัง											
	- งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% ภายใน	367.00	ตร.ม.	35.00	12,845.00	30.00	11,010.00	35.00	30.00	11,010.00	23,855.00	น.51/B10001
	- งานผนังไม้ฉัตรทความขึ้น HMR หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. โครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ๓๒ด้าน ฉาบเรียบรอบต่อ	157.50	ตร.ม.	600.00	94,500.00	120.00	18,900.00	475.00	120.00	18,900.00	113,400.00	ป.ป.อาคารมนุษย์
	- งานผนังโครงไม้ฉัตร ไม้ฉัตร หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. บุด้านเดียว ติดกระจกเงาหนา 6 มม. พร้อมกรอบตามแบบแปลน	171.00	ตร.ม.	475.00	81,225.00	80.00	13,680.00	2,000.00	80.00	13,680.00	94,905.00	ป.ป.อาคารมนุษย์
	- ผนังกระจกใสความหนา 8 มม. แบ่งช่องโครงอลูมิเนียม สีเทาดำ	12.50	ตร.ม.	2,000.00	25,000.00	-	-	1,350.00	-	-	25,000.00	ห้องประชุมชั้นใต้
	- งานผนังแผ่นไม้สังเคราะห์/ไม้เทียม แบบมีลิ้นไม้สื่อก ขอบหัวสกรู ติดตั้งบนโครงร่างเหล็กสอง "x1" พร้อมติดตั้งมาตรฐานผลิตภัณฑ์นำเข้า	40.00	ตร.ม.	1,350.00	54,000.00	135.00	5,400.00	956.00	135.00	5,400.00	59,400.00	ป.ป.อาคารมนุษย์
	- งานผนังฉาบกันห้อง PVC แบบเลื่อน เปิดจากตรงกลางออกซ้าย-ขวา พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	60.50	ตร.ม.	956.00	57,838.00	-	-		-	-	57,838.00	800ม/ตร.ล.
	งานผิวพื้นและงานตกแต่งผิวพื้น											
	- งานขัดทำความสะอาดผิวพื้นหินขัด/หินอ่อน พร้อมเคลือบผิวพื้น	300.00	ตร.ม.	-	-	65.00	19,500.00	300.00	65.00	19,500.00	19,500.00	ป.ป.อาคารมนุษย์
	- พื้น PVC ชนิดมัน ความหนา 4.5 มม. พร้อมบัวพื้นและตัวขอบ ทำการปรับระดับพื้นผิว พร้อมติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	450.00	ตร.ม.	1,140.00	513,000.00	300.00	135,000.00	940.00	300.00	135,000.00	648,000.00	ใบเสนอราคา
	- พื้นพื้นล้อยางกันกระแทก Square tile ความหนา 25 มม. ทำการปรับระดับพื้นผิว พร้อมติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	200.00	ตร.ม.	940.00	188,000.00	300.00	60,000.00		300.00	60,000.00	248,000.00	ใบเสนอราคา
	- พื้นพื้นยาง EPDM พร้อมบัวพื้นและตัวขอบ ทำการปรับระดับพื้นผิว พร้อมติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์	260.00	ตร.ม.	640.00	166,400.00	200.00	52,000.00		200.00	52,000.00	218,400.00	ใบเสนอราคา
	งานฝ้าเพดานและงานตกแต่งฝ้าเพดาน											
	- งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% ฝ้าเพดาน	1,251.00	ตร.ม.	33.00	41,283.00	30.00	37,530.00		30.00	37,530.00	78,813.00	น.51/B10002
	- งานฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อ โครงร่างเหล็กชุบสังกะสี	1,075.00	ตร.ม.	298.00	320,350.00	75.00	80,625.00		75.00	80,625.00	400,975.00	น.27/B2011
	- งานฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อ โครงร่างอลูมิเนียมอบสีขาว ทึบาร	48.00	ตร.ม.	286.00	13,728.00	52.00	2,496.00		52.00	2,496.00	16,224.00	น.28/B2023

หน้า 1 / 1

(Handwritten signatures and initials)

PROJECT : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพ
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 SUBJECT : ส่วนที่ I คาร์ซีตและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 12 มิถุนายน 2567
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คาร์ซีต		จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมคาร์ซีต และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน						
	งานประจุดและหน้าต่าง (รวมค่าติดตั้ง)										
-	ประจุด ป1 (2.00 ม. x 2.05 ม.)	3.00	ชุด	34,030.00		102,090.00	-		-	102,090.00	8300 บ/ตร.ม.
-	ประจุด ป2 (0.90 ม. x 2.05 ม.)	1.00	ชุด	6,457.50		6,457.50	-		-	6,457.50	3500 บ/ตร.ม.
-	ประจุด ป3 (2.60 ม. x 2.05 ม.)	3.00	ชุด	10,660.00		31,980.00	-		-	31,980.00	2000 บ/ตร.ม.
-	ประจุด ป4 (3.60 ม. x 2.05 ม.)	1.00	ชุด	8,920.00		8,920.00	-		-	8,920.00	2000 บ/ตร.ม.
	งานเบ็ดเตล็ด										
-	งานติดตั้งลิ้นกรองแสงสำหรับงานอาคาร พร้อมติดตั้งโซล่า (ป้องกันรังสี UV ได้ถึง 99% มีคุณสมบัติกันความร้อนสูง 60-80%) (Lamina Lumiar Films, Hi-kool Residential Series, Master)	120.00	ตร.ม.	1,453.00		174,360.00	100.00		12,000.00	186,360.00	135บ/ตร.พด
-	ขุดวางเหล็กสำหรับแขวนกระสอบทราย (กระสอบทรายอยู่ในงานครุภัณฑ์) พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	15,000.00		30,000.00	-		-	30,000.00	
-	งานยกพื้นเวที 3.00x6.00 ม.										
-	- พื้นไม้สังเคราะห์ขนาด 20x300x2.5ซม. แบบเคลือบผิว ลายเลียนไม้ พร้อมปิดมุมขอบ พร้อมติดตั้งตามรูปแบบรายการ	25.00	ตร.ม.	1,150.00		28,750.00	115.00		2,875.00	31,625.00	ปจ อาคารมนุษย์
-	- โครงเหล็กกล่องพร้อมติดตั้งตามรูปแบบรายการ	18.00	ตร.ม.	1,000.00		18,000.00	-		-	18,000.00	ปจ อาคารมนุษย์
	หลังคาคลุมคานฝ้า									424,672.25	
	โครงสร้างเหล็ก										
-	- [] 100x100x2.3 mm, 38.50 กก.	323.00	กก.	28.96		9,354.08	10.00		3,230.00	12,584.08	โกลบอล/A7180
-	- [] 100x50x2.0 mm, 23.96 กก.	415.00	กก.	27.97		11,609.38	10.00		4,150.00	15,759.38	ไทร์สัด/A7180
-	- C 100x50x20x2.0 mm, 19.7 กก.	543.00	กก.	27.48		14,918.93	10.00		5,430.00	20,348.93	ไทร์สัด/A7180
-	- C 75x45x15x2.0 mm, 15.7 กก.	1,067.60	กก.	27.54		29,405.97	10.00		10,676.00	40,081.97	ไทร์สัด/A7180
-	- [] 50x25x1.6mm, 9.62 กก.	52.59	กก.	31.52		1,657.37	10.00		525.89	2,183.26	ไทร์สัด/A7180
-	- PLATE 150x150x6 mm, 1.09 กก.	24.00	ซึบ	91.14		2,187.36	10.00		240.00	2,427.36	ไทร์สัด/A7180
-	- พดตะปู M16	96.00	ตัว	58.13		5,580.00	-		-	5,580.00	ไทร์สัด
	วัสดุผนังหลังคา										
-	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (METAL SHEET ความหนา 0.40 มม. รวมน้ำหนัก)	376.00	ตร.ม.	290.00		109,040.00	70.00		26,320.00	135,360.00	น.25/B1063
-	- งานครอบหลังเคลือบสี (FLASHING กว้าง 60ซม.)	25.00	ม.	260.00		6,500.00	50.00		1,250.00	7,750.00	น.25/B1071
-	- ไม้เชิงชายหลังคา 8 นิ้ว หน้า 1.6ซม. ฝาเบอร์ซีเมนต์ ยึดมอส	100.00	ม.	105.00		10,500.00	73.00		7,300.00	17,800.00	ไทร์สัด/B1094
	หลังคาฝ้า										
-	- หลังคาฝ้าลาดประจุดฝ้า										
-	- [] 50x50x2.0 mm, 15.91 กก.	58.47	กก.	30.10		1,760.16	10.00		584.69	2,344.85	ไทร์สัด/A7180
-	- L 50x50x4.0 mm, 18.36 กก.	1.00	กก.	25.88		25.88	10.00		10.00	35.88	ไทร์สัด/A7180
-	- พดตะปู M12	6.00	ตัว	24.74		148.43	-		-	148.43	ไทร์สัด
-	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (METAL SHEET ความหนา 0.40 มม. รวมน้ำหนัก)	10.00	ตร.ม.	290.00		2,900.00	70.00		700.00	3,600.00	น.25/B1063

PROJECT : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพ
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 SUBJECT : ส่วนที่ 1 วัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 12 มิถุนายน 2567
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานประตูดและหน้าต่าง (รวมค่าติดตั้ง)								
-	ประตู ป1 (2.00 ม. x 2.05 ม.)	3.00	ชุด	34,030.00	102,090.00	-	-	102,090.00	8300 บ./ตร.ม.
-	ประตู ป2 (0.90 ม. x 2.05 ม.)	1.00	ชุด	6,457.50	6,457.50	-	-	6,457.50	3500 บ./ตร.ม.
-	ประตู ป3 (2.60 ม. x 2.05 ม.)	3.00	ชุด	10,660.00	31,980.00	-	-	31,980.00	2000 บ./ตร.ม.
-	ประตู ป4 (3.60 ม. x 2.05 ม.)	1.00	ชุด	8,920.00	8,920.00	-	-	8,920.00	2000 บ./ตร.ม.
	งานเบ็ดเตล็ด								
-	งานติดตั้งกรงแสงสำหรับงานอาคาร พร้อมติดตั้งโซล่า (ป้องกันรังสี UV "ได้ถึง 99% มีคุณสมบัติกันความร้อนสูง 60-80%) (Lamina Lumiar Films, Hi-kool Residential Series, Master)	120.00	ตร.ม.	1,453.00	174,360.00	100.00	12,000.00	186,360.00	135บ./ตร.พด
-	ชุดราวจับสำหรับแขวนกระสอบทราย (กระสอบทรายอยู่ในงานครุภัณฑ์) พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
-	งานยกพื้นเวที 3.00x6.00 ม. - พื้นไม้สังเคราะห์ขนาด 20x300x2.5ซม. แบบคลื่นเลอร์ทูล์ ลายเลียนไม้ พร้อมติดตั้งตามรูปแบบรายการ - โครงเหล็กกล่องพร้อมติดตั้งตามรูปแบบรายการ	25.00	ตร.ม.	1,150.00	28,750.00	115.00	2,875.00	31,625.00	บป.อาคารบุษย์
		18.00	ตร.ม.	1,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	บป.อาคารบุษย์
	หลังคาคลุมอาคาร							424,672.25	
	โครงสร้างเหล็ก								
-	□ 100x100x2.3 mm. 38.50 กก.	323.00	กก.	28.96	9,354.08	10.00	3,230.00	12,584.08	โกลบอล/A7180
-	□ 100x50x2.0 mm. 23.96 กก.	415.00	กก.	27.97	11,609.38	10.00	4,150.00	15,759.38	ไทร์สัด/A7180
-	C 100x50x20x2.0 mm. 19.7 กก.	543.00	กก.	27.48	14,918.93	10.00	5,430.00	20,348.93	ไทร์สัด/A7180
-	C 75x45x15x2.0 mm. 15.7 กก.	1,067.60	กก.	27.54	29,405.97	10.00	10,676.00	40,081.97	ไทร์สัด/A7180
-	□ 50x25x1.6mm. 9.62 กก.	52.59	กก.	31.52	1,657.37	10.00	525.89	2,183.26	ไทร์สัด/A7180
-	PLATE 150x150x6 mm. 1.09 กก.	24.00	ซึ้น	91.14	2,187.36	10.00	240.00	2,427.36	ไทร์สัด/A7180
-	พดตะปู M16	96.00	ตัว	58.13	5,580.00	-	-	5,580.00	ไทร์สัด
	วัสดุผนังหลังคา								
-	แผ่นเหล็กกล่อมนเคลือบสี (METAL SHEET ความหนา 0.40 มม.ซึ้นสี)	376.00	ตร.ม.	290.00	109,040.00	70.00	26,320.00	135,360.00	น.25/B1063
-	งานครอบสันเคลือบสี (FLASHING กว้าง 60ซม)	25.00	ม.	260.00	6,500.00	50.00	1,250.00	7,750.00	น.25/B1071
-	ไม้เชิงชายหลังคา 8 นิ้ว หนา 1.6ซม.ไฟเบอร์ซีเมนต์ ย้อมสี	100.00	ม.	105.00	10,500.00	73.00	7,300.00	17,800.00	ไทร์สัด/B1094
	หลังคาฝ้า								
-	หลังคาฝ้าระดาดฝ้า								
-	□ 50x50x2.0 mm. 15.91กก.	58.47	กก.	30.10	1,760.16	10.00	584.69	2,344.85	ไทร์สัด/A7180
-	L 50x50x4.0 mm. 18.36กก	1.00	กก.	25.88	25.88	10.00	10.00	35.88	ไทร์สัด/A7180
-	พดตะปู M12	6.00	ตัว	24.74	148.43	-	-	148.43	ไทร์สัด
-	แผ่นเหล็กกล่อมนเคลือบสี (METAL SHEET ความหนา 0.40 มม.ซึ้นสี)	10.00	ตร.ม.	290.00	2,900.00	70.00	700.00	3,600.00	น.25/B1063

หน้า 2

PROJECT : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพ
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 SUBJECT : ส่วนที่ 1 วัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 12 มิถุนายน 2567
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
-	งานครอบมุมเบดลิมส์ (FLASHING กว้าง 60ซม.)	7.00	ม.	260.00	1,820.00	50.00	350.00	2,170.00	ม.25/B1071
-	ไม้เชิงชายหลังคา 6 นิ้ว ไฟเบอร์ซีเมนต์ ย้อมสี	4.00	ม.	62.60	250.40	73.00	292.00	542.40	สีมราคา/B1094
	งานเบ็ดเตล็ด								
-	งานรับน้ำหนักสังกะสีเบอร์ 28 กว้าง 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ขอรัดรางและติดตั้ง	47.00	ม.	350.00	16,450.00	25.00	1,175.00	17,625.00	ม.26/B1099
-	งานหล่อขอบคอนกรีต (ขนาดกว้าง 50 ซม. สูง 10.0 ซม.)	0.50	ลบ.ม.	1,845.00	922.50	466.00	233.00	1,155.50	ม.13/A4000
	งานทากันซึมตาฟ้า								
-	น้ำยากันซึม ชนิดอะคริลิกกันซึม ทาทันหมด 3 รอบ (1กม./1ตร.ม./3รอบ)	580.00	ตร.ม.	125.09	72,549.30	30.00	17,400.00	89,949.30	2690/20กม.
-	ตาข่ายไฟเบอร์ Fiber Aesh เพิ่มการยึดเกาะลดการแตกร้าว (1x1.0ม.)	580.00	ตร.ม.	71.42	41,425.92	10.00	5,800.00	47,225.92	768/ม้วน
	ห้องน้ำจากาณและห้องน้ำพักศึกษา							242,370.80	
	งานผนังและงานตกแต่งผิวผนัง								
-	กระเบื้องพื้น 30x60 ซม. สีสมอน ต่า A 0.72M2	50.00	ตร.ม.	631.47	31,573.50	220.00	11,000.00	42,573.50	Homepro
-	กระเบื้องผนัง 30x60 ซม. เมลล่า ไลท์ 0.9M2	130.00	ตร.ม.	387.00	50,310.00	220.00	28,600.00	78,910.00	Homepro
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
-	สุขภัณฑ์ 2 ชั้น สีขาว มีระบบชำระล้าง Dual Flush แบบ Triplex Flush (C126207 3/4 5L)	6.00	ชุด	5,890.00	35,340.00	450.00	2,700.00	38,040.00	Homepro
-	หน้าแปดเหลี่ยมกลืน (C939)	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	ห้องประชุมชั้น2
-	อ่างล้างหน้าฝั่ง บนเคาน์เตอร์ สีขาว (C0110)	6.00	ชุด	2,990.00	17,940.00	450.00	2,700.00	20,640.00	Homepro
-	อ่างล้างหน้าพร้อมขาตั้ง สีขาว (495 60.977)	2.00	ชุด	2,990.00	5,980.00	450.00	900.00	6,880.00	Homepro
-	ก๊อกอ่างล้างหน้าเดี่ยว CT1160AN(HM)	8.00	ชุด	1,090.00	8,720.00	150.00	1,200.00	9,920.00	Homepro
-	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด P-050 สีโครม	8.00	ชุด	259.00	2,072.00	-	-	2,072.00	ห้องประชุมชั้น2
-	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ากระปุก BT-ทองเหลือง 30 ซม.	8.00	ชุด	439.00	3,512.00	-	-	3,512.00	ห้องประชุมชั้น2
-	สต็อบวาล์ว 1 ทาง PN-020	8.00	ชุด	179.00	1,432.00	-	-	1,432.00	ห้องประชุมชั้น2
-	สายนำดีสเลนเลส MY 1165426.20 นิ้ว	8.00	ชุด	102.00	816.00	-	-	816.00	ห้องประชุมชั้น2
-	โถปัสสาวะชาย LX-3107H สีขาว	3.00	ชุด	1,890.00	5,670.00	450.00	1,350.00	7,020.00	ห้องประชุมชั้น2
-	ฟลัชวาล์วโดยชายทอดร่ง BT-7237	3.00	ชุด	629.00	1,887.00	170.00	340.00	1,887.00	ห้องประชุมชั้น2
-	แผงกันไฟบัสสวาระ	2.00	ชุด	1,590.00	3,180.00	70.00	420.00	3,520.00	ห้องประชุมชั้น2
-	กล่องกระดาษทึบ HSD-E012 สีเทา	6.00	ชุด	379.00	2,274.00	70.00	420.00	2,694.00	ห้องประชุมชั้น2
-	สายฉีดชำระครบชุด LJ-P080-3 2.1x13x7 ซม. สแตนเลส	6.00	ชุด	399.00	2,394.00	70.00	420.00	2,814.00	ห้องประชุมชั้น2
-	ราวแขวนผ้าสแตนเลส LJ-2022	4.00	ชุด	349.00	1,396.00	70.00	280.00	1,676.00	Homepro
-	กระจกจากแต่ง AL058-OV 50x100 ซม. สีดำ	6.00	ชุด	1,690.00	10,140.00	70.00	420.00	10,560.00	ห้องประชุมชั้น2
-	ขอแขวนผ้า RA MY192 สีโครม	6.00	ชุด	189.05	1,134.30	70.00	420.00	1,554.30	Homepro
-	ตะแกรงกรองเหล็กชุบโครมเมี่ยมหรือสแตนเลส304 แบบเหลี่ยมหน้าแปลน 4 นิ้ว	10.00	ชุด	150.00	1,500.00	75.00	750.00	2,250.00	Homepro/B9143
	มีฝ้าครอบกันกลิ่น ติดตั้งกับท่อพีวีซี ขนาด 1 1/2 - 3 นิ้ว								
	รวม				2,498,602.97		654,061.58	3,152,664.55	

หน้าที่ 3



PROJECT : งานปรับปรุงป้องกันปลุกการสงเสริมสุขภาพ
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 SUBJECT : ส่วนที่ I คำวัดและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 12 มิถุนายน 2567
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง สื่อสาร และปรับอากาศระบายอากาศ								
	โคมไฟฟ้า (Luminaire)							271,755.00	
	โคมไฟฟ้า ชั้น 7								
	- โคมไฟเพดาน หนักตะแกรงท่อลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้าเพดาน (หลอด LED T8) 2x18W 60x120CM	141.00	EA	1,755.00	247,455.00	150.00	21,150.00	268,605.00	งานไฟฟ้า น.1
	- โคมถาวรรุ่นโลตัสฝังฝ้า (4") Panel LED 9W	14.00	EA	110.00	1,540.00	115.00	1,610.00	3,150.00	งานไฟฟ้า น.1
	สวิตช์ไฟฟ้าและตัวรับไฟฟ้า							12,200.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้าฉากและอุปกรณ์ครบชุด	26.00	EA	95.00	2,470.00	80.00	2,080.00	4,550.00	งานไฟฟ้า น.2
	- ตัวรับไฟฟ้าแบบตู้ ขนาด 16A 250V มีกราวด์ พร้อมหน้าฉากและอุปกรณ์ครบชุด	34.00	EA	135.00	4,590.00	90.00	3,060.00	7,650.00	งานไฟฟ้า น.2
	รางเดินสายไฟฟ้า ท่อระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปลั๊กไฟ และสายไฟฟ้า							134,816.42	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- Ø 1/2"	950.00	ม.	31.03	29,481.67	21.00	19,950.00	49,431.67	งานไฟฟ้า น.3
	- Ø 3/4"	1,000.00	ม.	44.80	44,800.00	23.00	23,000.00	67,800.00	งานไฟฟ้า น.3
	- Support	1.00	แพะ	7,428.17	7,428.17	4,295.00	4,295.00	11,723.17	งานไฟฟ้า น.3
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	แพะ	3,714.08	3,714.08	2,147.50	2,147.50	5,861.58	งานไฟฟ้า น.3
	สายไฟฟ้า (Cable)							164,649.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70°C								
	- 2.5 มม ²	1,250.00	ม.	9.23	11,537.50	7.00	8,750.00	20,287.50	งานไฟฟ้า น.3
	- 4 มม ²	800.00	ม.	13.93	11,144.00	10.00	8,000.00	19,144.00	งานไฟฟ้า น.3
	- 6 มม ²	2,800.00	ม.	22.92	64,176.00	12.00	33,600.00	97,776.00	งานไฟฟ้า น.3
	- Fitting (wire nuts, connectors, wire markers etc.)	1.00	แพะ	17,371.50	17,371.50	10,070.00	10,070.00	27,441.50	งานไฟฟ้า น.3
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							908,928.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	9.00	ชุด	830.00	7,470.00	345.00	3,105.00	10,575.00	งานไฟฟ้า น.4
	- พัดลมแบบโครสต์ผนัง ขนาด 16 นิ้ว	9.00	ชุด	1,790.00	16,110.00	345.00	3,105.00	19,215.00	งานไฟฟ้า น.4
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 60,000 บีทียู	9.00	ชุด	68,000.00	612,000.00	-	-	612,000.00	งานไฟฟ้า น.5
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งทาง ขนาด 60,000 บีทียู	3.00	ชุด	83,300.00	249,900.00	-	-	249,900.00	งานไฟฟ้า น.6
	- Support	1.00	แพะ	12,928.50	12,928.50	-	-	12,928.50	งานไฟฟ้า น.7
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	แพะ	4,309.50	4,309.50	-	-	4,309.50	งานไฟฟ้า น.7
	รวม				1,348,425.92		143,922.50	1,492,348.42	

วันที่ 4

Handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the document.

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น คำว่าสด และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพ	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 12 มิถุนายน 2567
SUBJECT : ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งของหรือจัดซื้อ	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำว่าสด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งของหรือจัดซื้อ								
2.1.1	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ประกอบ(ตามแบบรูปรายการแบบแปลน)							481,684.21	
1	ชุดลำโพงไร้สาย กำลังขับ 240 วัตต์ (JBL Partybox 310)	2.00	ชุด	20,367.00	40,734.00	-	-	40,734.00	สิ้นราคา
2	ชุดลำโพงไร้สาย กำลังขับ 100 วัตต์ (JBL PartyBox Encore)	2.00	ชุด	17,577.00	35,154.00	-	-	35,154.00	สิ้นราคา
3	แอลซีดีทีวี 75 นิ้ว (SAMSUNG 4K, SMART TV : QA75Q65DQAKXXT)	2.00	เครื่อง	32,540.70	65,081.40	-	-	65,081.40	สิ้นราคา
4	เครื่องดูดฝุ่นเปียกและแห้ง (SUMO 80 ลิตร 3000วัตต์)	1.00	เครื่อง	11,997.00	11,997.00	-	-	11,997.00	สิ้นราคา
5	ขาแขวนทีวีติดผนัง (PRISMA PMW-4086MS)	2.00	ชุด	3,048.08	6,096.16	-	-	6,096.16	สิ้นราคา
6	พัดลมตั้งโต๊ะขนาด 18 นิ้ว (HATARI T18M1)	5.00	ตัว	1,021.14	5,105.70	-	-	5,105.70	สิ้นราคา
7	กระสอบทรายทราย หนึ่งแ่งครึ่งผ่า ขนาด 180 cm	6.00	ชุด	9,290.70	55,744.20	-	-	55,744.20	สิ้นราคา
8	เก้าอี้สำนักงานเพื่อสุขภาพ (WORK STATION MODEL-G สีดำ)	5.00	ตัว	2,850.45	14,252.25	-	-	14,252.25	สิ้นราคา
9	เก้าอี้เหล็ก (TPN-9270PC)	20.00	ตัว	1,534.50	30,690.00	-	-	30,690.00	สิ้นราคา
10	เก้าอี้บาร์สูง (TPN-92131PC)	24.00	ตัว	1,488.00	35,712.00	-	-	35,712.00	สิ้นราคา
11	โต๊ะบาร์ขาเหล็ก (T-0840)	6.00	ตัว	5,924.10	35,544.60	-	-	35,544.60	สิ้นราคา
12	เก้าอี้พลิอัสเคเซอร์ (TVC-616)	100.00	ตัว	1,395.00	139,500.00	-	-	139,500.00	สิ้นราคา
13	กระดานไวท์บอร์ด มีขาตั้งล้อเลื่อน (ชนิดติดแม่เหล็ก 2 หน้า)	1.00	ชุด	6,072.90	6,072.90	-	-	6,072.90	สิ้นราคา
2.1.2	ครุภัณฑ์พร้อมหมวดติดตั้ง (ตามรายการประกอบแบบกำหนด)								
รวมค่าจ้างครุภัณฑ์สิ่งของหรือจัดซื้อ									
									481,684.21



