

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา ๓๐๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๗๙,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ งานสถาปัตยกรรม

๔.๒ งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

๔.๓ หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๐๑๒,๘๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ปร.๔

๖.๒ ปร.๕

๖.๓ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ

๗.๒ นางภัทสรุภา ศรีลานนท์

๗.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมยุทธ ไชยวงษ์

๗.๔ นางศุภกานต์ บำรุงราชหิรัณย์

๗.๕ นายพงษ์พิพัฒน์ ไกรศรีวรรณนะ

๗.๖ นายปรัชญา แปลงกันทา

๗.๗ นายณัฐดนัย มูลศิริ

๗.๘ นายวรายศ วิฑูรธีรศานต์

๗.๙ นางสาวศิริลักษณ์ เอิบกิ่ง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ.....

(รองศาสตราจารย์สมเจตน์ ดวงพิทักษ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย


แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

PROJECT :	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา 302 สำนักวิทยบริการฯ	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	16 มกราคม 2568
SUBJECT :	รวมงบประมาณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	ESTIMATED BY :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1.1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	33,271.03	1.07	35,600.00	
สรุป				รวมราคาครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งสิ้น :	35,600.00





บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา 302 สำนักวิทยบริการฯ
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 SUBJECT : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 16 มกราคม 2568
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
I	กลุ่มที่ 1								
1.1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์/ฝ้าฉาบเรียบ (รื้อสตั๊ดแผ่นพร้อมโครงคร่าว) รื้อแล้วขนไป	110.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,750.00	6,750.00	อาคารมนุษย์
	- งานรื้อถอนผนังฉาบเรียบพร้อมบอร์ด, ยิปซัมบอร์ด (รื้อสตั๊ดก่อ/ฉาบทุกชนิด) รื้อแล้วขนไป	100.00	ตร.ม.	-	-	40.00	4,000.00	4,000.00	อาคารมนุษย์
	งานตกแต่งพื้นผิว								
	งานผนัง								
	- งานผนังตกแต่งผิวด้วยลายไม้เนเจอร์ไม้อัดHMR 6+4 มม. เวนร่อง4มม. ทำสีรอง	45.00	ตร.ม.	2,200.00	99,000.00	-	-	99,000.00	ห้องประชุมชั้น2
	- งานผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. บุตันเดี่ยว โครงคร่าวไม้จริง ฉาบเรียบรอยต่อ	70.00	ตร.ม.	350.00	24,500.00	88.00	6,160.00	30,660.00	สพฐ 68
	- งานผนังไม่พื้ยิมตกแต่งผิวผนัง พร้อมประกอบกรอบบัวรวม ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ฯ ทำสี	13.00	ตร.ม.	1,400.00	18,200.00	100.00	1,300.00	19,500.00	อาคารมนุษย์
	- งานกาววัสดุยิปซัมแบบแผ่นวัสดุยิปซัมเสี้ยนสำเร็จรูป (SCG รุ่น Cylence Zandera) พร้อมงานติดตั้ง	55.80	ตร.ม.	1,750.00	97,650.00	-	-	97,650.00	ห้องประชุมชั้น2
	งานผิวพื้นและงานตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นไม้ SPC ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมบัวพื้นและตัววางขอบ	110.00	ตร.ม.	550.00	60,500.00	90.00	9,900.00	70,400.00	ห้องประชุมชั้น2
	ทำการปรับระดับพื้นผิว พร้อมติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ฯ								
	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. มีฟอยล์ ฉาบรอยต่อ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	110.00	ตร.ม.	327.00	35,970.00	75.00	8,250.00	44,220.00	สพฐ 68
	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% ฝ้าเพดาน	110.00	ตร.ม.	33.00	3,630.00	30.00	3,300.00	6,930.00	อาคารมนุษย์
	- งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% ภายใน	50.00	ตร.ม.	36.00	1,800.00	30.00	1,500.00	3,300.00	อาคารมนุษย์
	งานซ่อมแซมหลังคาและทำระบบกันซึม								
	- งานซ่อมแซมหลังคา								
	- งานหล่อ Kicker คอนกรีต (1:2:4) ผสมน้ำยากันซึม	2.00	ลบ.ม.	1,900.00	3,800.00	579.00	1,158.00	4,958.00	สพฐ 68
	- งานติดตั้งแผ่น Flashing ฝั้วและติดตั้งตามแบบกำหนด	20.00	ม.	233.00	4,660.00	50.00	1,000.00	5,660.00	สพฐ 68
	- งานซ่อมแซมหลังคา (เสริม Flashing) 2 ตำแหน่ง	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	เหมา
	- นำยากันซึม ชนิดอะครีลิกกันซึม ทาทั้งหมด 3 รอบ (1กก./1ตร.ม./3รอบ)	110.00	ตร.ม.	126.81	13,949.10	30.00	3,300.00	17,249.10	2790/20กก.
	- ตาข่ายไฟเบอร์ Fiber Aesh เพิ่มการยึดเกาะลดการแตกร้าว (1x10ม.)	110.00	ตร.ม.	71.42	7,856.64	10.00	1,100.00	8,956.64	768ม้วน
	รวม				375,015.74		43,718.00	418,733.74	

หน้าที 4   

บัญชีแสดงปริมาณงานเบื้องต้น คำวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : **ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา 302 สำนักวิทยบริการฯ**
 OWNER : **มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย**
 SUBJECT : **ส่วนที่ 1 คำวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง**

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

Project No :
 Date : **16 มกราคม 2568**
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ								
	PANEL BOARD								
	- ตู้โหลดเข้าเครื่องเบรกเกอร์ 100A 3 P 4 สาย ขนาด12 ช่อง	1.00	ชุด	8,560.00	8,560.00	1,200.00	1,200.00	9,760.00	งานไฟฟ้า 1
	MAIN FEEDER								
	- IEC-01 6# (THW)	100.00	ม.	22.92	2,292.00	12.00	1,200.00	3,492.00	งานไฟฟ้า 1
	- IEC-01 2.5# (THW)	300.00	ม.	9.23	2,769.00	7.00	2,100.00	4,869.00	งานไฟฟ้า 1
	- IEC-01 4# (THW)	500.00	ม.	13.93	6,965.00	10.00	5,000.00	11,965.00	งานไฟฟ้า 1
	- รางสายเวย์ แบบขึ้นสกรูพร้อมฝาปิดขนาด 150x200 mm	20.00	ชุด	1,218.00	24,360.00	55.00	1,100.00	25,460.00	งานไฟฟ้า 1
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) Ø 1/2"	50.00	ม.	31.03	1,551.67	22.00	1,100.00	2,651.67	งานไฟฟ้า 2
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) Ø 3/4"	30.00	ม.	44.80	1,344.00	24.00	720.00	2,064.00	งานไฟฟ้า 2
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (IMC Conduit) Ø 3/4"	50.00	ม.	87.48	4,374.00	28.00	1,400.00	5,774.00	งานไฟฟ้า 2
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES รวมระบบเครื่องเสียง	1.00	เหมา	8,731.13	8,731.13	2,524.00	2,524.00	11,255.13	งานไฟฟ้า 8
	LIGHTING FIXTURE								
	- โคมไฟเพดาน ชนิดแฉกอลูมิเนียมสะท้อนแสง	16.00	ชุด	1,183.00	18,928.00	150.00	2,400.00	21,328.00	งานไฟฟ้า 2
	ชนิดฝังฝ้าเพดาน (หลอด LED T8) 2x24W 30x120CM								
	SWITCH AND OUTLET								
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	95.00	380.00	80.00	320.00	700.00	งานไฟฟ้า 3
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ ขนาด-แบบ 16A 250V มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	13.00	ชุด	170.00	2,210.00	90.00	1,170.00	3,380.00	งานไฟฟ้า 3
	COMPUTER NETWORK SYSTEM								
	- เต้ารับขมวด (RJ45 Cat. 6 Modular Jack) พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	งานไฟฟ้า 3
	- เต้ารับสายแลนฝั่งที่สำหรับสาย UTP CAT 6 ยี่ห้อ LINK CAT 6 POP-UP with RJ45 Modular Jack Stainless, 1 Port Outlet w/Damping	48.00	ชุด	1,225.00	58,800.00	-	-	58,800.00	งานไฟฟ้า 4
	- เต้ารับปลั๊กฝั่งที่บน อลูมิเนียม POP-UP FLOOR OUTLET (2 ปลั๊ก) 16A 250V มีกราวด์	48.00	ชุด	2,115.00	101,520.00	280.00	13,440.00	114,960.00	งานไฟฟ้า 3
	- UTP Cat. 6, 4 Pairs	1,000.00	เมตร	16.03	16,030.00	7.00	7,000.00	23,030.00	งานไฟฟ้า 3
	- FITTING,ACCESSORIES & SUPPORT พร้อมสายต่อไปชุดคอมพิวเตอร์	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	งานไฟฟ้า 8
	งานระบบอากาศ								
	- พัดลมแบบใบพัดตีผนัง ขนาด 16 นิ้ว	4.00	ชุด	1,790.00	7,160.00	345.00	1,380.00	8,540.00	งานไฟฟ้า 4
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ชุด	830.00	1,660.00	345.00	690.00	2,350.00	งานไฟฟ้า 4
	- FITTING,ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	เหมา	1,764.00	1,764.00	414.00	414.00	2,178.00	งานไฟฟ้า 8
	รวม			278,334.80	278,334.80		47,944.00	328,456.80	

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"