


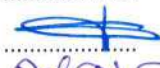
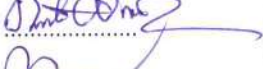




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

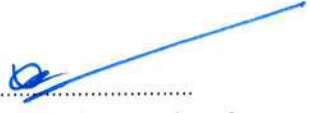
๑. ชื่อโครงการจ้างงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเลย จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๖๕,๕๐๐.- บาท (สองล้านบาทหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) นั้น
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสาธารณสุข ได้แก่ ห้องปฏิบัติการอนามัยสิ่งแวดล้อมและชีวอนามัย ห้องปฏิบัติการเภสัชวิทยาและจุลชีววิทยา และห้องปฏิบัติการปฐมพยาบาลและรักษาพยาบาลเบื้องต้น
 - ๔.๒ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง
 - ๔.๓ งานปรับปรุงระบบประปาและสุขาภิบาล
 - ๔.๔ งานตกแต่งภายในห้องปฏิบัติการทางสาธารณสุข
 - ๔.๕ งานครุภัณฑ์ประกอบสำหรับห้องปฏิบัติการทางสาธารณสุข
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๐๖๕,๕๐๐.- บาท (สองล้านบาทหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ ปร.๔
- ๖.๒ ปร.๕
- ๖.๓ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---|---------------------|---|
| ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชชัย พิรกิจกุล | ประธานกรรมการ |  |
| ๗.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรุวัลย์ รัชขมณี | กรรมการ |  |
| ๗.๓ นายทรงศักดิ์ พลดาหาญ | กรรมการ |  |
| ๗.๔ นายณัฐดนัย มูลศิริ | กรรมการ |  |
| ๗.๕ นายปรัชญา แผลงกันทา | กรรมการ |  |
| ๗.๖ นายวรายศ วิฑูธีรศานต์ | กรรมการ |  |
| ๗.๗ นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ | กรรมการและเลขานุการ |  |


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาว์ อินโย)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย






แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านสาธารณสุขศาสตร์	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 12 มกราคม 2564
SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด	ESTIMATED BY : ฝ่ายอาคารและสถานที่	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1	กลุ่มงานที่ 1		
	1.1 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านสาธารณสุขศาสตร์	1,536,247.26	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	1,536,247.26	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ		
	1.1 งานครุภัณฑ์ลอยตัว	530,527.40	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	530,527.40	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	-	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	2,066,774.66	
สรุป	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	2,065,500.00	
	ตัวอักษร : (สองล้านหกหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

PROJECT :	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านสาธารณสุขศาสตร์	Doc No :			Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY		Date :	12 มกราคม 2564
SUBJECT :	รวมงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร	ESTIMATED BY :	ฝ่ายอาคารและสถานที่		Revision :	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
1	กลุ่มงานที่ 1					
	1.1 งานสถาปัตยกรรม	701,330.00	1.3030	913,832.99		
	1.2 งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	417,456.40	1.3030	543,945.69		
	1.3 งานระบบประปาและสุขาภิบาล	60,221.47	1.3030	78,468.58		
	เงื่อนไข ค่า Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %					
	เงินประกันผลงานหัก 0 %					
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
สรุป				รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	1,536,247.26	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

PROJECT :	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านสาธารณสุขศาสตร์	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	12 มกราคม 2564
SUBJECT :	รวมงบประมาณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	ESTIMATED BY :	ฝ่ายอาคารและสถานที่	Revision :	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1.1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	495,820.00	1.07	530,527.40	
สรุป		รวมราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งสิ้น :		530,527.40	



บัญชีแสดงปริมาณงาน คำนวณ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านสาธารณสุข
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 SUBJECT : ส่วนที่ I คำนวณและค่าแรงงานก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 12 มกราคม 2564
 Revision :

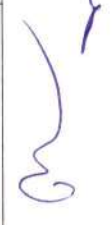
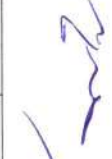


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
I	กลุ่มที่ 1								
I.1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานเตรียมพื้นที่								
	- งานรื้อเขตประตูลูมิเนียมพร้อมกระจก	20.00	ตร.ม.	-	-	150.00	3,000.00	3,000.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- งานรื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน	8.00	ตร.ม.	-	-	40.00	320.00	320.00	N3008
	- งานรื้อถอดพื้นกระเบื้องและผิวพื้นเดิม	64.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,200.00	3,200.00	N3021
	- งานรื้อถอดฝ้าเพดานเดิม	64.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00	N3007
	งานประตูและหน้าต่าง								
	- ประตู ป.1	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	งานตกแต่งพื้นผิว								
	งานผนัง								
	- ผนังโครงคร่าวไม้อัดยาง หนา 6 มม. ปิดด้วยลามิเนต	22.00	ตร.ม.	2,200.00	48,400.00	-	-	48,400.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวไม้ บุตันเดียว	250.00	ตร.ม.	360.00	90,000.00	69.00	17,250.00	107,250.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- ฝ้าบานรับแสงอลูมิเนียมแวนดิ่ง พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้ง	31.50	ตร.ม.	600.00	18,900.00	-	-	18,900.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	งานพื้น								
	- พื้นหินขัด	70.00	ตร.ม.	350.00	24,500.00	153.00	10,710.00	35,210.00	อาคารเกษตร
	- พื้นเดิมขัดทำความสะอาด พร้อมขัดเคลือบเงาพื้น	180.00	ตร.ม.	-	-	90.00	16,200.00	16,200.00	สีราคา
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป	54.00	ม.	90.00	4,860.00	40.00	2,160.00	7,020.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	60.00	ตร.ม.	280.00	16,800.00	75.00	4,500.00	21,300.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- ช่องซอริสสำเร็จรูป ช่องเปิดขนาด 60x60 ซม.	2.00	ชุด	390.00	780.00	-	-	780.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	งานบัวฉิน								
	- BF-1	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- BF-2	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	-	-	51,000.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- BF-3	1.00	ชุด	21,850.00	21,850.00	-	-	21,850.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- BF-4	1.00	ชุด	29,360.00	29,360.00	-	-	29,360.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- BF-5	5.00	ชุด	14,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- BF-6	9.00	ชุด	10,640.00	95,760.00	-	-	95,760.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- BF-7	7.00	ชุด	10,640.00	74,480.00	-	-	74,480.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- BF-8	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- ชุดบอร์ด I (กระดานไวท์บอร์ด-รางปากกา 1.70x3.20 ม.)	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	งานทาสี								
	- งานทาสีภายในผนังและฝ้าเพดาน	580.00	ตร.ม.	35.00	20,300.00	30.00	17,400.00	37,700.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	รวม				624,990.00		76,340.00	701,330.00	

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น คำวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านสาธารณสุขศาสตร์	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc Title : BILL OF QUANTITY	Date : 12 มกราคม 2564
SUBJECT : ส่วนที่ I คำวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง	ESTIMATED BY : ฝ่ายอาคารและสถานที่	Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
I.3	งานระบบประปา สุขาภิบาล								
	- PVC CLASS 13.5								
	- Ø 1/2"	24.00	M	11.75	282.00	30.00	720.00	1,002.00	ศูนย์แสดงเคมี
	- Ø 1	20.00	M	22.50	450.00	30.00	600.00	1,050.00	ศูนย์แสดงเคมี
	- Ø 4	4.00	M	221.96	887.84	100.00	400.00	1,287.84	ป.ป.ท.เกษตรฯ
	- FITTING&ACCESSORIES	1.00	LOT	-	809.92	-	485.95	1,295.87	50% ของจากโปรส
	LABORATORY WASTE & KITCHEN PIPE SYSTEM								30% ของค่าวัสดุ
	- PP CLASS-B, BS4991								
	- Ø 2"	32.00	M	127.00	4,064.00	40.00	1,280.00	5,344.00	ศูนย์แสดงเคมี
	- Ø 3"	6.00	M	258.00	1,548.00	75.00	450.00	1,998.00	ป.ป. ศูนย์วิทย์ฯ
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PP	1.00	EA.	2,244.80	2,244.80	-	1,683.60	3,928.40	40:30 บข.แรง
	- ที่ตัดกลืน ถ้วยแก้ว 1 1/2"	5.00	EA.	2,300.00	11,500.00	-	-	11,500.00	ศูนย์แสดงเคมี
	- ก๊อกน้ำสแตนเลสเดี่ยวอ่างล้างมือ คอสวิง ตั้งสูงจากพื้น กำบังปิดยาว	5.00	EA.	2,668.00	13,340.00	-	-	13,340.00	สิมราคา
	HAGER&SUPPORTS								
	- HAGER&SUPPORTS	1.00	LOT	-	1,571.36	-	519.00	2,090.36	20% ของจากโปรส
									30% ของค่าวัสดุ
	งานถังเก็บน้ำเสีย								
	- EQUALIZATION TANK วางใต้ดิน ขนาด 500 ลิตร พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00	2,500.00	2,500.00	10,900.00	ป.ป. ศูนย์วิทย์ฯ
	- ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง ศก. 0.80 เมตร	5.00	ท่อน	145.00	725.00	-	-	725.00	ป.ป. ท.เกษตรฯ
	- ฝาสังข์ซีเมนต์ขนาด 0.80 เมตร	1.00	ชุด	82.00	82.00	-	-	82.00	ป.ป. ท.เกษตรฯ
	- คอนกรีต 1:2:4 (คอนกรีตโครงสร้าง ประเภทที่ 1)	2.50	ลบ.ม.	1,500.00	3,750.00	436.00	1,090.00	4,840.00	ป.ป. ท.เกษตรฯ
	- ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	450.00	450.00	91.00	91.00	541.00	ป.ป. ท.เกษตรฯ
	- งานชุดดินแฉวมกับพร้อมขุดอัตราดิน	3.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	297.00	297.00	ป.ป. ท.เกษตรฯ
	รวม				50,104.92		10,116.55	60,221.47	

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น คำว่าสด และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านสาธารณสุขศาสตร์	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc Title : BILL OF QUANTITY	Date : 12 มกราคม 2564
SUBJECT : ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	ESTIMATED BY : ฝ่ายอาคารและสถานที่	Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำว่าสด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ								
1.1	ครุภัณฑ์ติดตั้งโดยไม่มีผลกระทบบทonganส่วนอื่นๆ (Asambly)								
	- เก้าอี้ห้องแลป CH	64.00	ตัว	1,250.00	-	-	-	80,000.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- เก้าอี้สำนักงาน CH2	3.00	ตัว	2,500.00	-	-	-	7,500.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมปลั๊กไฟ 4 ชุดต่อโต๊ะ TB	8.00	ตัว	31,000.00	-	-	-	248,000.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- โต๊ะทำงาน TB2	3.00	ตัว	3,300.00	-	-	-	9,900.00	สิมราคา
	- เครื่องฉายวีดีโอโปรเจคเตอร์ 2500 Ansi	3.00	ชุด	25,000.00	-	-	-	75,000.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 120 วัตต์	3.00	ชุด	4,850.00	-	-	-	14,550.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- ตู้ลำโพงติดผนัง 5 นิ้ว	6.00	ชุด	2,300.00	-	-	-	13,800.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- ไมโครโฟนโครโฟน	3.00	ชุด	950.00	-	-	-	2,850.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- ขาไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	3.00	ชุด	450.00	-	-	-	1,350.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- Motorized Screen 90" (16:10) เนื้อจอสีขาว Matt White พร้อมติดตั้ง	3.00	ชุด	11,300.00	-	-	-	33,900.00	ศูนย์แสดงฯเคมี
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	8,970.00	-	-	-	8,970.00	20% ของค่าอุปกรณ์
1.2	รวมงานครุภัณฑ์ติดตั้งโดยไม่มีผลกระทบบทonganส่วนอื่นๆ (Asambly)							495,820.00	
	ครุภัณฑ์ติดตั้งโดยมีผลกระทบบทonganส่วนอื่นๆ (Installation)								
	รวมค่างานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ							495,820.00	

รวมค่างานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ

495,820.00

หน้า 7