

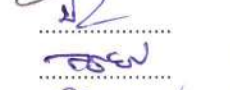



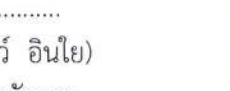


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างปรับปรุงโรงฝึกพลศึกษา ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเลย จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๗๙,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานปรับปรุงโรงฝึกพลศึกษา
 - ๔.๒ ครุภัณฑ์จัดซื้อ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๒๗๙,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ปร.๔
 - ๖.๒ ปร.๕
 - ๖.๓ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชชัย พิรกิจกุล	ประธานกรรมการ 
๗.๒ นายทรงศักดิ์ พลตาหาญ	กรรมการ 
๗.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรายศ หล้าหา	กรรมการ 
๗.๔ นายปรัชญา แผลงกันทา	กรรมการ 
๗.๕ นายวรายศ วิฑูริศานต์	กรรมการ 
๗.๖ นายณัฐดนัย มูลศิริ	กรรมการ 
๗.๗ นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณนะ	กรรมการและเลขานุการ 

.....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาว์ อินโย)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : ปรับปรุงโรงฝึกพลศึกษา	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 4 กุมภาพันธ์ 2564
SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด	ESTIMATED BY : งานอาคารสถานที่	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 คำนวณและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
	ปรับปรุงโรงฝึกพลศึกษา	2,231,106.65	
2	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		
	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ 2.1 ครุภัณฑ์จัดซื้อ	48,578.00	
รวมค่างานส่วนที่ 1		2,279,684.65	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	2,279,684.65	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	2,279,000.00	

ตัวอักษร : (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

PROJECT :	<u>ปรับปรุงโรงฝึกพลศึกษา</u>	Doc No :		Project No :	
OWNER :	<u>มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย</u>	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	4 กุมภาพันธ์ 2564
SUBJECT :	<u>รวมงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร</u>	ESTIMATED BY :	งานอาคารสถานที่	Revision :	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	ปรับปรุงโรงฝึกพลศึกษา	1,713,467.97	1.3021	2,231,106.65	
2	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	45,400.00	1.0700	48,578.00	
เงื่อนไข ค่า Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %					
เงินประกันผลงานหัก 0 %					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
สรุป		รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :		2,279,684.65	



บัญชีแสดงปริมาณงานเบื้องต้น คำว่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

Project No :
Date : 4 กุมภาพันธ์ 2564
Revision :

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงโรงฝึกพลศึกษา									
1.1	ห้องพักอาจารย์ 1 ชั้น 1	2.00	ชุด	47,000.00	94,000.00	-	-	94,000.00	บข.กลาง	
	- เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU. แบบแขวน	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	ตร.ม. 2000	
	- ประตู ป1	12.00	ตัว	1,200.00	14,400.00	115.00	1,380.00	15,780.00	เทคโนโลยีฯ	
	- LED Panel Ligh ขนาด 30x120 ซม. หลอด LED 40w									
1.2	ห้องเรียน 1 ชั้น 1	2.00	ชุด	47,000.00	94,000.00	-	-	94,000.00	บข.กลาง	
	- เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU. แบบแขวน	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	ตร.ม. 2000	
	- ประตู ป1	5.00	ตร.ม.	30.00	150.00	-	-	150.00	N3011	
	- รั้วถนนผนังไม้ไผ่ พร้อมโครงคร่าว และท่อน้ำเดิม	12.00	ตัว	1,200.00	14,400.00	115.00	1,380.00	15,780.00	เทคโนโลยีฯ	
	- LED Panel Ligh ขนาด 30x120 ซม. หลอด LED 40w									
1.3	ห้องสมุดจัดโหลง 1 ชั้น 1	2.00	ชุด	36,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	บข.กลาง	
	- เครื่องปรับอากาศ 26,000 BTU. แบบแขวน	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	-	-	14,840.00	ตร.ม. 2000	
	- ประตู ป2									
1.4	ห้องพักอาจารย์ 2 ชั้น 1	2.00	ชุด	36,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	บข.กลาง	
	- เครื่องปรับอากาศ 26,000 BTU. แบบแขวน	1.00	ชุด	15,900.00	15,900.00	-	-	15,900.00	ตร.ม. 2000	
	- ประตู ป3	1.00	ชุด	4,280.00	4,280.00	-	-	4,280.00	ตร.ม. 2000	
	- ประตู ป4	10.00	ตัว	1,200.00	12,000.00	115.00	1,150.00	13,150.00	เทคโนโลยีฯ	
	- LED Panel Ligh ขนาด 30x120 ซม. หลอด LED 40w									
1.5	โถงโรงยิม									
	- งานติดตั้งกล่องวงจรปิด กล้องย่อย 8 ตัว	1.00	งาน	49,900.00	49,900.00	-	-	49,900.00	สิมราคา	
	- โคมไฟ LED High-Bay 200 W. ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 25200 lumen, IP65	24.00	ชุด	7,600.00	182,400.00	650.00	15,600.00	198,000.00	สิมราคา	
	- ไม้ฉัดสีทหนา 10 มม. ย้อมสีธรรมชาติ	105.00	ตร.ม.	400.00	42,000.00	-	-	42,000.00	สิมราคา	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	60.00	ตร.ม.	477.00	28,620.00	108.00	6,480.00	35,100.00	B4060	
1.6	ห้องเรียน 1 ชั้น 2	3.00	ชุด	47,000.00	141,000.00	-	-	141,000.00	บข.กลาง	
	- เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU. แบบแขวน	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	ตร.ม. 2000	
	- ประตู ป1	3.00	ตร.ม.	250.00	750.00	50.00	150.00	900.00	B2023	
	- ขอบแชนพื่นาเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวลูมิเนียม ที บาร์	1.00	ชุด	8,990.00	8,990.00	2,000.00	2,000.00	10,990.00	เทคโนโลยีฯ	
	- จากกันห้องPVC Folding Door ในกว้าง 85 มม. หนา 6 มม. ขนาด 5.00 x 2.65 ม.									
1.7	งานทาสีอาคาร	3,800.00	ตร.ม.	50.00	190,000.00	30.00	114,000.00	304,000.00	B10008	
	- ทาสีอะคริลิค มอก. 2321-2549									

หน้าที 1

บัญชีแสดงปริมาณงานเบื้องต้น คาร์สัด และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : **ปรับปรุงโรงฝึกพลศึกษา**
 OWNER : **มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย**
 SUBJECT : **ส่วนที่ I คาร์สัดและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง**

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

Project No :
 Date : **4 กุมภาพันธ์ 2564**
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คาร์สัด		ค่าแรงงาน		รวมคาร์สัด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ทาสีน้ำมัน	440.00	ตร.ม.	40.00	17,600.00	38.00	16,720.00	34,320.00	B10012
	- ทาสีน้ำมันโครงหลังคา	1,130.00	ตร.ม.	40.00	45,200.00	38.00	42,940.00	88,140.00	B10012
	- คาน้ำร้อน	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	A3022
1.8	งานภายนอกอาคาร								
	- คอนกรีต 1:2:4	3.00	ลบ.ม.	1,665.00	4,995.00	436.00	1,308.00	6,303.00	A4000
	- ตะแกรงเหล็ก Wire mesh 4.00 mm. @0.20	25.00	ตร.ม.	27.00	675.00	5.00	125.00	800.00	สพฐ
	- หลังคาแผ่นใยไฟเบอร์กลาส หนา 1.2 มม.	165.00	ตร.ม.	390.00	64,350.00	50.00	8,250.00	72,600.00	B1075
	- เปลี่ยนสกรูยึดหลังคา	1,140.00	ตร.ม.	5.90	6,726.00	1.77	2,017.80	8,743.80	สีนราคา
	- งานติดตั้งเชิงชายไม้ ขนาด 1x8 นิ้ว+ทับเชิงชาย	25.00	ม.	216.00	5,400.00	94.00	2,350.00	7,750.00	B1088
	- บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 80 ซม.	2.00	ชุด	5,225.00	10,450.00	-	-	10,450.00	สีนราคา
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ขนาด 60 ซม.	20.00	ม.	440.00	8,800.00	-	-	8,800.00	C1090
	- ขุดดิน ถมคืน	35.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,465.00	3,465.00	A1000
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	6.00	ลบ.ม.	1,400.00	8,400.00	398.00	2,388.00	10,788.00	A1008
	- งานรื้อถอนพื้น คสล. วางบนดิน	30.00	ตร.ม.	-	-	70.00	2,100.00	2,100.00	N3016
	- ท่อประปาพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	100.00	ม.	21.97	2,197.00	30.00	3,000.00	5,197.00	บข.กลาง
	- FITTING	1.00	เหมา	878.80	878.80	263.64	263.64	1,142.44	รหัส40%/คานง 30%
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	3.00	ชุด	245.00	735.00	200.00	600.00	1,335.00	บข.กลาง
	งานศาลาเล็ก								
	- รื้อถอนโครงสร้างหลังคาเหล็ก	16.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,120.00	1,120.00	สพฐ
	- รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	16.00	ตร.ม.	-	-	25.00	400.00	400.00	สพฐ
	- ตะแกรงเหล็ก Wire mesh 4.00 mm. @0.20	16.00	ตร.ม.	27.00	432.00	5.00	80.00	512.00	สพฐ
	- งานคอนกรีต 1:2:4	4.00	ลบ.ม.	1,665.00	6,660.00	436.00	1,744.00	8,404.00	A4000
	- เหล็ก □ 100x100x3.2 (8.96 กก./ม.)	3.00	ทอน	1,182.00	3,546.00	538.00	1,614.00	5,160.00	A7095
	- เหล็ก □ 50x100x2.0 (4.50 กก./ม.)	3.00	ทอน	594.00	1,782.00	270.00	810.00	2,592.00	A7110
	- เหล็ก C 75x45x15x2.3 (3.5 กก./ม.)	3.00	ทอน	437.00	1,311.00	210.00	630.00	1,941.00	A7017
	- เหล็ก □ 50x50x2.0 (2.93 กก./ม.)	4.00	ทอน	386.00	1,544.00	149.00	596.00	2,140.00	A7089
	- เหล็ก □ 50x100x2.3 (5.14 กก./ม.)	5.00	ทอน	678.00	3,390.00	308.00	1,540.00	4,930.00	A7111
	- STEEL PLATE 20x20x1.0 ซม.	25.00	กก.	22.80	570.00	10.00	250.00	820.00	สพฐ. เหล็กแผ่น
	- BOLT 12 มม.	24.00	ตัว	11.00	264.00	-	-	264.00	N4003
	- พื้น คสล. ผิวขัดมัน	22.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	880.00	880.00	B3005
	- แผ่นหลังคา METAL SHEET หนา 0.3 มม. พร้อมติดตั้ง	45.00	ตร.ม.	260.00	11,700.00	70.00	3,150.00	14,850.00	พท.ศูนย์ฝึกเกษตร
	ฉนวนกันความร้อน PE ความหนา 5 มม.								
	- FLASHING กว้าง 60 ซม. เคลือบสี พร้อมติดตั้ง	25.00	ม.	200.00	5,000.00	50.00	1,250.00	6,250.00	พท. ศูนย์ฝึกเกษตร
	- งานติดตั้งเชิงชายไม้ ขนาด 1x8 นิ้ว+ทับเชิงชาย	15.00	ม.	216.00	3,240.00	94.00	1,410.00	4,650.00	B1088
	- ทาสีกันสนิม + สีน้ำมัน	40.00	ตร.ม.	40.00	1,600.00	38.00	1,520.00	3,120.00	B10012


 หน้า 2

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : OWNER : SUBJECT :	Doc No : Doc. Title : ESTIMATED BY :			Project No : Date : Revision :				
	ปรับปรุงโรงฝึกพลศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย			4 กุมภาพันธ์ 2564				
	ส่วนที่ 1 วัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง			Revision :				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
-	สายเมน VCT 2x4 sq.mm.	100.00	ม.	41.10	4,110.00	13.00	5,410.00	سیمราคา
-	สายไฟ IEC-01 2.5 sq.mm.	30.00	ม.	12.10	363.00	7.00	573.00	سیمราคา
-	สายไฟ IEC-01 1.5 sq.mm.	6.00	ม.	8.20	49.20	5.00	79.20	سیمราคา
-	ท่อร้อยสายไฟ EMT Conduit 1/2"	20.00	ม.	44.00	880.00	22.00	1,320.00	سیمราคา
-	1 WAY SWITCH	2.00	ตัว	38.00	76.00	80.00	236.00	เทคนิคอลตา
-	LED Panel Ligth ขนาด 30x120 ซม. หลอด LED 40w	2.00	ตัว	1,200.00	2,400.00	115.00	2,630.00	เทคนิคอลตา
-	RECEPTACLE OUTLET DUPLEX WITH GROUND	2.00	ตัว	220.00	440.00	90.00	620.00	เทคนิคอลตา
-	ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,663.64	1,663.64	499.09	2,162.73	วัสดุ20%ค่าแรง30%
-	งานพัน คสล.และต่อเติมหลังคา	16.00	ตร.ม.	27.00	432.00	5.00	512.00	สปร.
-	ตะแกรงเหล็ก Wire mash 4.00 mm. @0.20	3.00	ลบ.ม.	1,665.00	4,995.00	436.00	6,303.00	A4000
-	งานคอนกรีต 1:2:4	1.00	ทอน	1,182.00	1,182.00	538.00	1,720.00	A7095
-	เหล็ก [] 100x100x3.2 (8.96 กก./ม.)	5.00	ทอน	594.00	2,970.00	270.00	4,320.00	A7019
-	เหล็ก C 100x50x20x2.3 (4.06 กก./ม.)	4.00	ทอน	437.00	1,748.00	210.00	2,588.00	A7017
-	เหล็ก C 75x45x15x2.3 (3.5 กก./ม.)	22.00	ตร.ม	260.00	5,720.00	70.00	7,260.00	พพ.ศูนย์ฝึกเกษตร
-	แผ่นหลังคา METAL SHEET หนารวมสีไม่น้อยกว่า 0.3 มม. พร้อมติดตั้ง	6.00	ม.	200.00	1,200.00	50.00	1,500.00	พพ.ศูนย์ฝึกเกษตร
-	ฉนวนกันความร้อน PE ความหนา 5 มม.	14.00	ม.	216.00	3,024.00	94.00	4,340.00	B1088
-	FLASHING กว้าง 60 ซม. เคลือบสี พร้อมติดตั้ง	25.00	กก.	22.80	570.00	10.00	820.00	สปร. เหล็กแผ่น
-	งานติดตั้งเชิงชายไม้ ขนาด 1x8 นิ้ว+ทับเชิงชาย	24.00	ตัว	11.00	264.00	-	264.00	N4003
-	STEEL PLATE 20x20x1.0 ซม.	25.00	ตร.ม.	35.00	875.00	35.00	1,750.00	B10012
-	BOLT 12 มม.	1.00	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	
-	ทาสีกันสนิม + สีนํ้ามัน							
-	งานติดตั้งระบบกรงน้ำและตู้บำบัด							
1.9	งานระบบไฟฟ้า							
-	ท่อร้อยสายไฟ EMT Conduit 1/2"	110.00	ม.	44.00	4,840.00	22.00	7,260.00	سیمราคา
-	IEC01- 2.5 SQ.MM.	300.00	ม.	12.10	3,630.00	7.00	5,730.00	سیمราคา
-	IEC01- 4 SQ.MM.	300.00	ม.	18.70	5,610.00	10.00	8,610.00	سیمราคา
-	พัดลมแบบโฉบตัดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	14.00	ชุด	1,360.00	19,040.00	345.00	23,870.00	E2002
-	พัดลมระบายอากาศแบบดูดผนัง ขนาด 8 นิ้ว	15.00	ชุด	830.00	12,450.00	345.00	17,625.00	E2003
-	พัดลมอุตสาหกรรม 26 นิ้ว ดัดผนัง	8.00	ชุด	2,850.00	22,800.00	345.00	25,560.00	سیمราคา
-	1 WAY SWITCH	25.00	ชุด	38.00	950.00	80.00	2,950.00	เทคนิคอลตา
-	ACCESSORIES	1.00	เหมา	12,706.00	12,706.00	3,811.80	16,517.80	วัสดุ20%ค่าแรง30%
-	ตู้โหลดเซนเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 12 ช่อง	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	7,400.00	D3003
-	CB 20 A	8.00	ตัว	225.00	1,800.00	-	1,800.00	سیمราคา
รวม					1,426,263.64		287,204.33	1,713,467.97

รวม

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน คำว่าที่สุด และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำว่าที่สุด		ค่าแรงงาน		รวมคำว่าที่สุด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ								
2.1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	- ตู้น้ำเย็น 4 ก๊อก สแตนเลส ความจุถึง 70 ลิตร คอปเปอร์เชอร์ 1/3 HP	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	- เครื่องกรองน้ำดื่มระบบ RO กรอง 100 ลิตร/ชม. @20psi	1.00	ชุด	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	- ไส้กรองตะกอน (PP 20") 1 ชั้น								
	- ไส้กรองเรซิน (Resin 20") 1 ชั้น								
	- ไส้กรองคาร์บอนบล็อก (Carbon Block 20") 1 ชั้น								
	- ไส้กรองอาร์โอ (RO Membrane 150 G) 4 ชั้น								
	- โฟสคาร์บอน (Post Carbon) 1 ชั้น								
	- ถังเก็บน้ำ PE 200 ลิตร Food Grade								
	- ลูกลอมไฟฟ้า 1 ชั้น								
	- สายนำดื่ม								
	- ที่ขันกระบอก								
				45,400.00	45,400.00	-	-	45,400.00	
รวมค่างานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ									









 cam
 หน้า 1

PROJECT : ปรับปรุงโรงฝึกพลศึกษา
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 SUBJECT : ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ
 Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY : งานอาคารสถานที่
 Project No :
 Date : 4 กุมภาพันธ์ 2564
 Revision :