
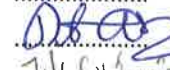






ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน ๑,๒,๓ ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเลย
จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๗๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน ๑
 - ๔.๒ งานปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน ๒
 - ๔.๓ งานปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน ๓
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๒๗๐,๐๐๐.- บาท
(สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ปร.๔
 - ๖.๒ ปร.๕
 - ๖.๓ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชชัย พิรกมล	ประธานกรรมการ 
๗.๒ นายทรงศักดิ์ พลดาหาญ	กรรมการ 
๗.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จารุวัลย์ รักษมณี	กรรมการ Tulisa Raksmani
๗.๔ ดร.อนุภูมิ คำยัง	กรรมการ 
๗.๕ นายปรัชญา แผลงกันทา	กรรมการ 
๗.๖ นายวรายศ วิฑูรีสานต์	กรรมการ Worayut Wittanasant
๗.๗ นายณัฐดนัย มูลศิริ	กรรมการ 
๗.๘ นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ	กรรมการและเลขานุการ 

.....

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาว์ อินใย)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : <u>ปรับปรุงหลังคา อาคารเรียน 1,2,3</u>	Doc No :	Project No :
OWNER : <u>มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย</u>	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 5 พฤศจิกายน 2563
SUBJECT : <u>รวมงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด</u>	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1	กลุ่มงานที่ 1		
1.1	งานปรับปรุงหลังคา อาคารเรียน 1	422,065.30	
1.2	งานปรับปรุงหลังคา อาคารเรียน 2	810,846.32	
1.3	งานปรับปรุงหลังคา อาคารเรียน 3	1,040,927.39	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	2,273,839.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	2,273,839.00	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	2,270,000.00	

ตัวอักษร : (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

PROJECT : <u>ปรับปรุงหลังคา อาคารเรียน 1,2,3</u>		Doc No :		Project No :	
OWNER : <u>มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย</u>		Doc. Title : BILL OF QUANTITY		Date : 5 พฤศจิกายน 2563	
SUBJECT : <u>รวมงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร</u>		ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		Revision :	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานปรับปรุงหลังคา อาคารเรียน 1	324,142.00	1.3021	422,065.30	
1.2	งานปรับปรุงหลังคา อาคารเรียน 2	622,722.00	1.3021	810,846.32	
1.3	งานปรับปรุงหลังคา อาคารเรียน 3	799,422.00	1.3021	1,040,927.39	
เงื่อนไข ค่า Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %					
เงินประกันผลงานหัก 0 %					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
สรุป		รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :		2,273,839.00	

(Handwritten signatures and marks in blue ink)

(Handwritten initials and marks in blue ink)

บัญชีแสดงปริมาณงานเบื้องต้น คำนวณ และค่าแรงงาน (B.O.C)

PROJECT: **ปรับปรุงหลังคา อาคารเรียน 1.2.3**
 OWNER: **มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย**
 SUBJECT: **ส่วนที่ 1 คำนวณและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง**

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

Project No :
 Date : **5 พฤศจิกายน 2563**
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาหน่วยละ	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ		
1	งานปรับปรุงหลังคา อาคาร 1 - งานรื้อถอนวัสดุเดิม - แผ่นหลังคา Metal sheet ทน 0.40 มม. สีเขียว + P.E. foam 5 มม. - Flashing - ปูนทรายกันนก	678.00 691.00 85.00 1.00	ตร.ม. ตร.ม. ม. เหมา	- 342.00 170.00 2,300.00	- 236,322.00 14,450.00 2,300.00	25.00 70.00 50.00 1,500.00	16,950.00 48,370.00 4,250.00 1,500.00	16,950.00 284,692.00 18,700.00 3,800.00	กรมบัญชีกลาง สพฐ. สพฐ. สพฐ.	
	รวม				253,072.00		71,070.00	324,142.00		
2	งานปรับปรุงหลังคา อาคาร 2 - งานรื้อถอนโครงหลังคาและวัสดุเดิม - เหล็ก C125x50x20x3.2 มม. (6.13 กก./ม.) - เหล็ก C75x45x15x2.3 มม. (3.25 กก./ม.) - แผ่นเหล็ก 150 x 150 x 6 มม. - พุกเหล็ก 3 ทน - งานสีกันสนิม + สีนํ้ามัน (กันสนิม 1 รอบ นํ้ามัน 1 รอบ) - แผ่นหลังคา Metal sheet ทน 0.40 มม. สีเขียว + P.E. foam 5 มม. - Flashing - ปูนทรายกันนก	720.00 79.00 159.00 61.00 228.00 110.00 777.00 93.00 1.00	ตร.ม. ทอน ทอน กก. ตัว ตร.ม. ตร.ม. ม. เหมา	- 910.00 480.00 25.00 7.00 22.00 342.00 170.00 2,500.00	- 71,890.00 76,320.00 1,525.00 1,596.00 2,420.00 265,734.00 15,810.00 2,500.00	85.00 368.00 195.00 10.00 - 20.00 70.00 50.00 1,800.00	61,200.00 29,072.00 31,005.00 610.00 - 2,200.00 54,390.00 4,650.00 1,800.00	61,200.00 100,962.00 107,325.00 2,135.00 1,596.00 4,620.00 320,124.00 20,460.00 4,300.00	กรมบัญชีกลาง พ.เลข.กรมบัญชีกลาง พ.เลข.กรมบัญชีกลาง พ.เลข.กรมบัญชีกลาง บริษัทเอกชน บริษัทเอกชน สพฐ. สพฐ.	
	รวม				437,795.00		184,927.00	622,722.00		
3	งานปรับปรุงหลังคา อาคาร 3 - งานรื้อถอนโครงหลังคาและวัสดุเดิม - เหล็ก C125x50x20x3.2 มม. (6.13 กก./ม.) - เหล็ก C75x45x15x2.3 มม. (3.25 กก./ม.) - แผ่นเหล็ก 150 x 150 x 6 มม. - พุกเหล็ก 3 ทน - งานสีกันสนิม + สีนํ้ามัน (กันสนิม 1 รอบ นํ้ามัน 1 รอบ) - แผ่นหลังคา Metal sheet ทน 0.40 มม. สีเขียว + P.E. foam 5 มม. - Flashing - ปูนทรายกันนก - เปลี่ยนฝ้าเพดานเป็นฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยเนยเรียบ ทน 6 มม. - โครงคร่าเหล็กตัว C ยูนลิ่งกะสีแบบสำเร็จรูป พร้อมมอมไม้ (ระเบียบชั้น 2 และ 3) - ทาสีฝ้าเพดาน	720.00 79.00 159.00 61.00 228.00 110.00 777.00 93.00 1.00 380.00 380.00	ตร.ม. ทอน ทอน กก. ตัว ตร.ม. ตร.ม. ม. เหมา ตร.ม. ตร.ม.	- 910.00 480.00 25.00 7.00 22.00 342.00 170.00 2,500.00 285.00 40.00	- 71,890.00 76,320.00 1,525.00 1,596.00 2,420.00 265,734.00 15,810.00 2,500.00 108,300.00 15,200.00	85.00 368.00 195.00 10.00 - 20.00 70.00 50.00 1,800.00 110.00 30.00	61,200.00 29,072.00 31,005.00 610.00 - 2,200.00 54,390.00 4,650.00 1,800.00 41,800.00 11,400.00	61,200.00 100,962.00 107,325.00 2,135.00 1,596.00 4,620.00 320,124.00 20,460.00 4,300.00 150,100.00 26,600.00	กรมบัญชีกลาง พ.เลข. กรมบัญชีกลาง พ.เลข. กรมบัญชีกลาง พ.เลข. กรมบัญชีกลาง บริษัทเอกชน บริษัทเอกชน สพฐ. สพฐ. สพฐ. บริษัทเอกชน	
	รวม				561,295.00		238,127.00	799,422.00		

หน้า 3

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	1,746,286.00 บาท
ค่าFactor F	1,3021
ค่างานรวมค่า Factor F	2,273,839.00 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	%
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"