

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานต่อเติมหลังคาสระว่ายน้ำ	Doc No :	Project No :
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 10 มกราคม 2568
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1	หมวดที่ 1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง	19,517,837.14	
2	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม	8,139,824.74	
3	หมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้า	2,226,572.57	
	รวมราคางานส่วนที่ 1	29,884,234.45	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
4	หมวดที่ 4 งานครุภัณฑ์ประกอบ	2,475,980.00	
	รวมราคางานส่วนที่ 2	2,475,980.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
5	หมวดที่ 5 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	2,891,000.00	
	รวมราคางานส่วนที่ 3	2,891,000.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	35,251,214.45	
	ราคากลาง :	35,250,000.00	
	ตัวอักษร : (สามสิบห้าล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		
	งบประมาณในการก่อสร้าง :	34,500,000.00	
	ตัวอักษร : (สามสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เลขที่ ๑๔๔๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลินาด โกลานันท์)

ประธานกรรมการ



(อาจารย์ธนัตถ์ เจนสัญญายุทธ)

กรรมการ



(นายชินวัชร ศรีดี)

กรรมการ



(นายตฤณภัทร ชิงชนะ)

กรรมการ



(นางสาวปราณี ปลื้มสำราญ)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

PROJECT :	งานต่อเติมหลังคาสระว่ายน้ำ	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	10 มกราคม 2568
SUBJECT :	รวมงบประมาณค่าก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง				
1	หมวดที่ 1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง	15,864,290.94	1.2303	19,517,837.14	
2	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม	6,616,130.00	1.2303	8,139,824.74	
3	หมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้า	1,809,780.19	1.2303	2,226,572.57	
	เงินไข ค่า Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป		รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :		29,884,234.45	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เลขที่ ๑๔๔๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สินาด โกศลนันทน์)

ประธานกรรมการ



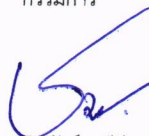
(อาจารย์ธนต์ เจนสิญญายุทธ)

กรรมการ



(นายตฤณภัทร ชิงชนะ)

กรรมการ



(นายชนวัชร ศรีดี)

กรรมการ



(นางสาวปราณี ปิสิมสำราญ)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง					
PROJECT :	งานต่อเติมหลังคาสระว่ายน้ำ	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	10 มกราคม 2568
SUBJECT :	รวมงบประมาณค่าก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	หมวดที่ 4 งานครุภัณฑ์ประกอบ	2,314,000.00	1.0700	2,475,980.00	
	เงื่อนไข ค่า Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป		รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :		2,475,980.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เลขที่ ๑๔๔๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สินาด โกศลนันท์)

ประธานกรรมการ



(อาจารย์ธนต์ เจนสัญญายุทธ)

กรรมการ



(นายตฤณภัทร ชิงชนะ)

กรรมการ



(นายชินวัชร ศรีดี)

กรรมการ



(นางสาวปราณี ปลื้มสำราญ)

กรรมการและเลขานุการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร									
PROJECT : งานต่อเติมหลังคาสระว่ายน้ำ				Doc No :				Project No :	
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี				Doc. Title : BILL OF QUANTITY				Date : 10 มกราคม 2568	
SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง				ESTIMATED BY :				Revision :	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา				-		-	-	
	- หลังคาเหล็กรีดลอนรวมชั้นเคลือบสีความหนาไม่ต่ำกว่า 0.51 มม. โทนสีเขียว	4,788.40	ตร.ม.	690.00	3,303,996.00	105.00	502,782.00	3,806,778.00	
	พร้อมขนวนกันความร้อน ชนิด PU ความหนาไม่น้อยกว่าหนา 25 มม. ปิดหน้าด้วย PVC								
	- งานแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีความหนาไม่ต่ำกว่า 0.51 มม.ปิดด้านข้าง (Siding)	620.00	ตร.ม.	490.00	303,800.00	80.00	49,600.00	353,400.00	
	- งานครอบหัวแผ่น , ครอบข้าง , ครอบมุม (G457)	226.60	ม.	170.00	38,522.00	50.00	11,330.00	49,852.00	
	- หลังคาโปร่งแสง ความหนาไม่น้อยกว่า 1.50 มม.	680.00	ตร.ม.	790.00	537,200.00	80.00	54,400.00	591,600.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
	- ฝ้าเพดานตาข่าย (กันนก) HDPE ขนาดช่อง 1.5 x 1.5 ซม.ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กทาสีน้ำมัน	4,788.00	ตร.ม.	250.00	1,197,000.00	-	-	1,197,000.00	
2.3	งานเบ็ดเตล็ดและงานอื่นๆ				-		-	-	
	- งานป้องกันความเสียหายพื้นทรายล้างรองด้วยแผ่นโฟม PE หนาไม่ต่ำ 2 มม.	1,650.00	ตร.ม.	80.00	132,000.00	-	-	132,000.00	ราคารวมค่าของค่าแรง
	ทับด้วยไม้อัด 4 มม . ยึดให้แน่นด้วยเทปกาว								
	- งานชิงตาข่าย (Safety Net) ป้องกันความเสียหายสระว่ายน้ำ (2 สระ)	1,770.00	ตร.ม.	40.00	70,800.00	-	-	70,800.00	ราคารวมค่าของค่าแรง
	- งานทำความสะอาดผิวเก็บรอยร้าวด้วยเคมีกันซ์ ทาทับด้วยน้ำยากำจัดเชื้อราและตะไคร่น้ำ	1,430.00	ตร.ม.	290.00	414,700.00	-	-	414,700.00	
	พร้อมฉาบปิดผิวหน้าด้วยปูนซีเมนต์ซ่อมแซมชนิดผิวเรียบ								
	รวมราคางานหลังคาและฝ้าเพดาน				5,998,018.00		618,112.00	6,616,130.00	
	รวมงานหลังคา				5,998,018.00		618,112.00	6,616,130.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :							6,616,130.00	
	ตัวอักษร : (หกล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทถ้วน)								









บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานต่อเติมหลังคาสระว่ายน้ำ	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	10 มกราคม 2568
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้า								
	1. งานสายไฟฟ้า								
	1.1.1 สาย #2.5 THW	1,306.00	ม.	9.23	12,054.38	7.00	9,142.00	21,196.38	
	1.1.2 สาย #4 THW	989.00	ม.	13.93	13,776.77	10.00	9,890.00	23,666.77	
	1.1.3 สาย #10 THW	1,393.00	ม.	39.93	55,622.49	16.00	22,288.00	77,910.49	
	รวมราคางานสายไฟ				81,453.64		41,320.00	122,773.64	
	2. งานท่อร้อยสายไฟ								
	- ท่อ IMC 1/2" (15mm)	554.00	ม.	65.80	36,453.20	26.00	14,404.00	50,857.20	
	- ท่อ IMC 3/4" (20mm)	226.00	ม.	87.48	19,770.48	28.00	6,328.00	26,098.48	
	- ท่อ IMC 1" (25mm)	393.00	ม.	118.07	46,401.51	32.00	12,576.00	58,977.51	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	เหมาะ	20,525.04	20,525.04	6,157.51	6,157.51	26,682.55	
	รวมราคางานท่อร้อยสายไฟ				123,150.23		39,465.51	162,615.74	
	3. งานโคมไฟฟ้า								
	- LED HIGH BAY 67 วัตต์ แบบมุมกว้าง IP65 220 - 240 V (รุ่นอ้างอิง BY698P G5 LED105/CW PSU WB GM L3m)	8.00	ชุด	9,600.00	76,800.00	650.00	5,200.00	82,000.00	
	- LED HIGHBAY 95 วัตต์ แบบมุมกว้าง IP65 220 - 240 V (รุ่นอ้างอิง BY698P G5 LED150/CW PSU WB GM L3m)	9.00	ชุด	11,300.00	101,700.00	650.00	5,850.00	107,550.00	
	- LED HIGH BAY 192 วัตต์ แบบมุมกว้าง IP 65 220-240 V (รุ่นอ้างอิง BY698P G5 LED300/CW PSU WB GM L3m)	15.00	ชุด	16,000.00	240,000.00	650.00	9,750.00	249,750.00	
	- LED FLOOD LIGHT ขนาด 900 วัตต์ IP66 220 -240 V (รุ่นอ้างอิง BVP631 LED1107/757 820W SMB 1-10V)	19.00	ชุด	48,000.00	912,000.00	600.00	11,400.00	923,400.00	
	รวมงานโคมไฟฟ้า				1,330,500.00		32,200.00	1,362,700.00	



แผ่นที่ 1





บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานต่อเติมหลังคาสระว่ายน้ำ	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	10 มกราคม 2568
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดที่ 4 งานครุภัณฑ์ประกอบ				-				
4.1	อุปกรณ์แข่งขันว่ายน้ำ				-				
	- ฟันลู่ตัดคลื่นสระว่ายน้ำขนาด ไม่น้อยกว่า 6 นิ้วยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตร	11	ชุด	42,000.00	462,000.00	-	-	462,000.00	
	- ที่ม้วนเก็บลู่ตัดคลื่น ทำจากสแตนเลส สำหรับเก็บลู่ยาว 50 เมตร	11	ชุด	44,000.00	484,000.00	-	-	484,000.00	
	- เก้าอี้สนามกีฬาไฟเบอร์กลาสขนาด 040x0.46x0.67 เมตร	480	ที่นั่ง	2,850.00	1,368,000.00			1,368,000.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ประกอบ				2,314,000.00		-	2,314,000.00	
	รวม				2,314,000.00		-	2,314,000.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :							2,314,000.00	
	ตัวอักษร : (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)								

(Handwritten signature)

(Handwritten signatures)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานต่อเติมหลังคาสระว่ายน้ำ	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	10 มกราคม 2568
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดที่ 5 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
5.1	SUPER CRANE 100 ตัน ขนส่งงานเหล็กและประกอบชิ้นงาน	30.00	วัน	55,000.00	1,650,000.00	-	-	1,650,000.00	
5.2	MOBILE CRANE 25T. ขนส่งงานเหล็กและวัสดุอื่นๆ	4.00	เดือน	120,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	
5.3	ค่าเช่าน้ังร้านเพื่อการติดตั้งหรือประกอบชิ้นงาน	1.00	เหมา	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
5.4	งานรั้วสังกะสี กั้นบริเวณ โครงการก่อสร้าง	435.00	เมตร	400.00	174,000.00	200.00	87,000.00	261,000.00	
	รวม				2,804,000.00		87,000.00	2,891,000.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :							2,891,000.00	
	ตัวอักษร : (สองล้านแปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)								