

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการโครงการปรับปรุงอาคารเรียนรวม 2 เป็นพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้รูปแบบ Learning Space
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนอาคารสถานที่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการปรับปรุงอาคารเรียนรวม 2 เป็นพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้รูปแบบ Learning Space
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พ.ค ๒๕60 เป็นเงิน 4,000,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
เอกสารการประมาณราคาที่แนบมาพร้อมนี้ เป็นเงิน 4,000,000.00 บาท
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายภาณุ เอกพงศ์เมธี
 - 6.2 นายณรงค์ พลใหม่
 - 6.3 นายธวัชชัย วิมลญาณ
 - 6.4 นายศรายุทธ มาลาทอง

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

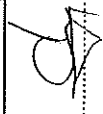
ชื่อโครงการ / งานปรับปรุง อาคารเรียนรวม 2 เป็นพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้แบบ Learning Space หน่วยงาน งานออกแบบฯ

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ. แห่งที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
1	<p>ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)</p> <p>กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี</p> <p>1.1 งานโครงสร้าง</p> <p>1.2 งานสถาปัตยกรรม</p> <p>1.3 งานระบบไฟฟ้า</p> <p>1.4 งานระบบ CCTV</p> <p>1.5 งานระบบปรับอากาศ</p>		<p>377,521</p> <p>1,122,453</p> <p>766,411</p> <p>80,000</p> <p>517,888</p>	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		2,864,273	

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร (2)

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ. แผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งของหรือจัดซื้อ			
	1.5 งานครุภัณฑ์ลอยตัว		251,400.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		251,400.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	รวมค่างานส่วนที่ 3	-	-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด		2,864,273	
	ค่างานส่วนที่ 1 Factor F 1.3026		866,729	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		3,731,002	
	ค่างานส่วนที่ 2			
	รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		251,400	
	รวมเงิน		17,598	
	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		268,998	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	-	-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด		4,000,000	

ลงชื่อ..... ผู้ถอดแบบประมาณราคา



(นายศรายุช มาลาทอง)

ตำแหน่ง วิศวกร

หมายเหตุ รายการและจำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในบัญชีรายการก่อสร้างดังกล่าวนี้เป็นการประมาณการเพื่อใช้กำหนดงบประมาณทั้งสิ้นผู้เสนอราคา
ต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาของตนเองโดยยึดรูปแบบรายการและรายการประกอบแบบพร้อมคำชี้แจงสถานที่เป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคา

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 2 เป็นพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้แบบ Learning Space

อาคาร เรียนรวม 2

ผู้ประมาณราคา นายศราวุธ มาลาทอง



วันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานโครงสร้าง								
1	งานสถานที่ก่อสร้างและงานโยธา								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อพื้น ค.ส.ล.	ตร.ม.	18.00	-	-	67.00	1,206.00	1,206.00	ขนย้ายทิ้ง
	- รื้อบันได คสล.	ลบ.ม.	1.00	-	-	400.00	400.00	400.00	ขนย้ายทิ้ง
	- รื้อและตัดราวบันไดคอนกรีต พร้อมแต่งผิว	งาน	1.00	-	-	200.00	200.00	200.00	ขนย้ายเก็บ
1.2	งานซ่อมแซม								
	- ซ่อมผิวพื้น คสล.	งาน	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- ซ่อมแซมผนังก่อและผนังกำแพงกันดิน	งาน	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.3	งานดิน								
	- งานขุดดิน	ลบ.ม.	2.00	-	-	148	296.00	296.00	
	- ทราบทยาบรองพื้นบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1.00	360.00	360.00	99	99.00	459.00	
2	งานคอนกรีตและไม้แบบ								
2.1	คอนกรีต								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม	ลบ.ม.	90.00	2,079.44	187,149.60	306.00	27,540.00	214,689.60	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 2 เป็นพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้แบบ Learning Space

อาคาร เรียนรวม 2

ผู้ประมาณราคาค่าก่อสร้าง นายศราวุธ มาลาทอง

วันที่



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3	งานโลหะ								
3.1	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	กก.	30.00	18.05	541.50	4.10	123.00	664.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 16 มม.	กก.	50.00	19.45	972.50	3.30	165.00	1,137.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	2.00	31.50	63.00	-	-	63.00	
	- Wire Mesh Ø 4 mm. @ 0.20 mm.#	ตร.ม.	812.00	24.47	19,869.64	5.00	4,060.00	23,929.64	
3.2	เหล็กรูปพรรณ								
	- WF 200x150x8x12 มม.	กก.	1,772.00	21.30	37,743.60	12.00	21,264.00	59,007.60	
	- □ 150 x 50 x 3.20 มม.	กก.	464.00	19.20	8,908.80	12.00	5,568.00	14,476.80	
	- □ 100 x 50 x 3.20 มม.	กก.	240.00	19.20	4,608.00	12.00	2,880.00	7,488.00	
	- □ 75 x 45 x 3.20 มม.	กก.	594.00	19.20	11,404.80	12.00	7,128.00	18,532.80	
	- □ 50 x 50 x 3.20 มม.	กก.	225.00	19.20	4,320.00	12.00	2,700.00	7,020.00	
	- เหล็กทรงน้ำ 100x50x5x7.5 มม.	กก.	42.00	18.42	773.64	12.00	504.00	1,277.64	
	- L 50 x 50 x 3.00 มม.	กก.	46.00	18.71	860.66	12.00	552.00	1,412.66	
	- PL 180x60x9.00 มม.	ชุด	3.00	280.00	840.00	100.00	300.00	1,140.00	
	- PL 200x350x12.00 มม.	ชุด	8.00	400.00	3,200.00	100.00	800.00	4,000.00	
	- PL 600x200x12.00 มม.	ชุด	9.00	480.00	4,320.00	100.00	900.00	5,220.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 2 เป็นพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้แบบ Learning Space

อาคาร เรียนรวม 2

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายศรายุทธ มาลาทอง



วันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
5	การดำเนินงานขั้นเสร็จสมบูรณ์								
5.1	ประตูหน้าต่าง								
5.1.1	ประตู								
	- ป1	ชุด	1.00	32,000.00	32,000.00	1,000.00	1,000.00	33,000.00	
	- ป2	ชุด	1.00	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	
	- ป3	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- ป4	ชุด	1.00	5,200.00	5,200.00	500.00	500.00	5,700.00	
5.1.2	หน้าต่าง								
	- น1	ชุด	1.00	33,000.00	33,000.00	500.00	500.00	33,500.00	
	- น2	ชุด	1.00	47,000.00	47,000.00	500.00	500.00	47,500.00	
	- น3	ชุด	1.00	23,000.00	23,000.00	500.00	500.00	23,500.00	
	- น4	ชุด	2.00	26,000.00	52,000.00	500.00	1,000.00	53,000.00	
	- น5	ชุด	2.00	8,000.00	16,000.00	500.00	1,000.00	17,000.00	
5.2	งานพื้น								
	- ชัดเรียบ	ตร.ม.	330.00	-	-	61.00	20,130.00	20,130.00	
	- ชัดมัน	ตร.ม.	170.00	-	-	82.00	13,940.00	13,940.00	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ชนิดผิวมัน ขอบตัด	ตร.ม.	325.00	500.00	162,500.00	210.00	68,250.00	230,750.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 2 เป็นพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้แบบ Learning Space

อาคาร เรียนรวม 2

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายศรายุช มาลาทอง



วันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- พื้นไม้อัดซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 24 มม.	ตร.ม.	7.00	350.00	2,450.00	94.00	658.00	3,108.00	
	- พื้นไม้เทียม	ตร.ม.	20.00	750.00	15,000.00	90.00	1,800.00	16,800.00	
5.3	งานผนัง								
	- ผนังอิฐฉาบปูน 12 มม. ทั้งสองด้าน	ตร.ม.	137.00	285.00	39,045.00	120.00	16,440.00	55,485.00	
	โครงสร้างเหล็กขุบสังกะสี								
	- งานผนังไม้อัดยาง พร้อมโครงคร่าไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	30.00	1,500.00	45,000.00	150.00	4,500.00	49,500.00	
	ปิดผิวลามีเนต								
	- วอลเปเปอร์ติดผนัง	ตร.ม.	39.00	200.00	7,800.00	20.00	780.00	8,580.00	
5.4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ คร่าวโลหะขุบสังกะสี	ตร.ม.	502.00	260.00	130,520.00	75.00	37,650.00	168,170.00	
	พร้อมทาสี								
	- แต่งท้องพื้นคอนกรีต พร้อมทาสี	ตร.ม.	250.00	60.00	15,000.00	35.00	8,750.00	23,750.00	
6	งานทาสี								
	- ทาสีภายใน	ตร.ม.	390.00	35.00	13,650.00	30.00	11,700.00	25,350.00	
	- ทาสีภายนอก	ตร.ม.	230.00	35.00	8,050.00	33.00	7,590.00	15,640.00	
	- ทาสีกันสนิมพร้อมสีน้ำมันทับ	ตร.ม.	127.00	50.00	6,350.00	70.00	8,890.00	15,240.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 2 เป็นพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้แบบ Learning Space

อาคาร เรียนรวม 2

ผู้ประมาณราคา นายศรายุทธ มาลาทอง

วันที่

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ทาสี (คุณสมบัติเขียนด้วยไวท์บอร์ดได้และลบได้)	ตร.ม.	50.00	200.00	10,000.00	30.00	1,500.00	11,500.00	
7	งานอื่นๆ								
	- ชุดเคาน์เตอร์ติดผนัง ด้านบนปิดผิวลามิเนต (กว้าง 40 ซม. สูง 1.00 ม. พร้อมโครงเหล็ก ฟันลิปิดผิว)	เมตร	37.00	2,400.00	88,800.00	-	-	88,800.00	
	- ชุดตู้เก็บรองเท้า ด้านบนผนังได้ ปิดผิวลามิเนต	เมตร	16.00	2,400.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
	กว้าง 40 ซม. สูง 45 ซม. พร้อมโครงไม้ ทางน้ำยากันปลวก								
	- ชุดซุ้มประตู Aluminium Composite โครงเคร่าเหล็ก	ชุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- ราวแอสตันเลส	เมตร	38.00	600.00	22,800.00	100.00	3,800.00	26,600.00	
	- หลังคาอลูมิเนียมคอมโพสิท	ตร.ม.	30.00	1,500.00	45,000.00	120.00	3,600.00	48,600.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							1,122,453.00	
8	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง 1x16 W. LED ขนาด 30x120 ซม. (ติดลอย)	ชุด	7	1,750.00	12,250.00	120.00	840.00	13,090.00	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง 2x16 W. LED ขนาด 60x120 ซม. (ติดลอย)	ชุด	32	2,500.00	80,000.00	120.00	3,840.00	83,840.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 2 เป็นพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้แบบ Learning Space

อาคาร เรียนรวม 2

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายศรายุช มาลาทอง

วันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- โคมไฟลูออโรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	40	2,200.00	88,000.00	120.00	4,800.00	92,800.00	
	2x16 W. LED ขนาด 60x120 ซม.								
	- ดาวไลท์ LED 4" 7 W.	ชุด	13	400.00	5,200.00	120.00	1,560.00	6,760.00	
	- สวิทช์ปิด - เปิด	ตัว	50	40.00	2,000.00	80.00	4,000.00	6,000.00	
	- สายเมน THW 50 mm ²	ม.	310	190.00	58,900.00	40.00	12,400.00	71,300.00	
	- สาย THW G. 10 mm ²	ม.	78	41.00	3,198.00	16.00	1,248.00	4,446.00	
	- สาย THW 4 mm ²	ม.	1,024	14.00	14,336.00	10.00	10,240.00	24,576.00	
	- สาย THW G. 2.5 mm ²	ม.	512	9.00	4,608.00	7.00	3,584.00	8,192.00	
	- สาย THW 2.5 mm ²	ม.	2,335	9.00	21,015.00	7.00	16,345.00	37,360.00	
	- สาย THW G. 1.5 mm ²	ม.	1,034	6.00	6,204.00	5.00	5,170.00	11,374.00	
	- ท่อ PVC สีเหลือง 2½"	ม.	76	89.00	6,764.00	42.00	3,192.00	9,956.00	
	- ท่อ EMT ½"	ม.	1,683	44.00	74,052.00	24.00	40,392.00	114,444.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์	ตัว	31	130.00	4,030.00	90.00	2,790.00	6,820.00	
	- ตู้โหลดเซนเซอร์เมน 100 A 42 ช่อง พร้อม CB	ตู้	1	38,709.00	38,709.00	1,000.00	1,000.00	39,709.00	
	- ไฟสนามทรงกระบอก LED 13 w. สูง 982 มม.	ชุด	22	4,300.00	94,600.00	650.00	14,300.00	108,900.00	รวมฐานราก
	- สาย NYY 3x2.5 mm ²	ม.	140	57.00	7,980.00	15.00	2,100.00	10,080.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 2 เป็นพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้แบบ Learning Space

อาคาร เรียนรวม 2

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายศรายุทธ มาลาทอง

วันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ท่อ PVC สีขาว 3/4"	ม.	123	82.00	10,086.00	25.00	3,075.00	13,161.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรคเกอร์ 100 A 3P	ตัว	1	6,468.00	6,468.00	300.00	300.00	6,768.00	
	- งานร้อยโคมไฟ	ชุด	37	-	-	35.00	1,295.00	1,295.00	
	- งานร้อยท่อลมตีตมึง	เครื่อง	12	-	-	35.00	420.00	420.00	
	- เดินรับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์ Pop Up	ชุด	4	1,730.00	6,920.00	265.00	1,060.00	7,980.00	
	- ตามนโถไฟทรงกระบอกติดตั้ง 6" 7W LED	ชุด	76	900.00	68,400.00	115.00	8,740.00	77,140.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	งาน	1	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							766,411.00	
9	งานระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 BTU.	เครื่อง	8	56,000.00	448,000.00	-	-	448,000.00	รวมติดตั้ง
	ชนิดแยกส่วนแบบแขวน (ระบบ Inverter)								
	- สาย THW 4 mm ²	ม.	1,070	14.00	14,980.00	10.00	10,700.00	25,680.00	
	- สาย THW G. 2.5 mm ²	ม.	270	9.00	2,430.00	7.00	1,890.00	4,320.00	
	- ท่อ EMT 3/4"	ม.	264	64.00	16,896.00	28.00	7,392.00	24,288.00	
	- เจตต์สวิตช์แบบเบ็ด 20 A 3P	ตัว	8	1,000.00	8,000.00	200.00	1,600.00	9,600.00	

หน้าที่

10 / 10

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 2 เป็นพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้แบบ Learning Space

อาคาร เรียนรวม 2

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายศรายุทธ มาลาทอง

วันที่



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- แก้วอิทธิพรออฟโพลิค ไข่ไม่ผสมเหล็ก ปลายขามียางรอง	ชุด	10.00	1,400.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	ขนาด 79x45x62x60.5 cm.								
	รวมครุภัณฑ์ลอยตัว							251,400.00	