

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง สปช. 102/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านเขาติง ต.ลิพัง อ.ปะเหลียน
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด ตรัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		339,755.70		113,601.96	453,357.66	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		447,542.00		173,929.00	621,471.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		800.00		-	800.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		49,752.00		9,205.00	58,957.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				837,849.70		296,735.96	1,134,585.66	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		16,800.00		-	16,800.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				16,800.00		-	16,800.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม					-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม					-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3							-	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					854,649.70		296,735.96	1,151,385.66	

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง สปช. 102/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านเขาติง ต.ลิพัง อ.ปะเหลียน

จังหวัด ตรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- ชุคดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	29	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,625.00	3,625.00	
	- ทรายหยาบรองกันฐานราก	31	ลบ.ม.	360.00	11,160.00	91.00	2,821.00	13,981.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	- ถมดินอัดแน่น	14	ลบ.ม.	315.00	4,410.00	99.00	1,386.00	5,796.00	
	รวมงานข้อ 1.1				16,970.00		8,230.00	25,200.00	
	1.2 งานคอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ค.ส.ล.หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 5.00 ม.	84	ตัน	388.00	32,592.00	108.00	9,072.00	41,664.00	
	รวมงานข้อ 1.2				32,592.00		9,072.00	41,664.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	144	ลบ.ฟ.	400.00	57,600.00	-	-	57,600.00	
	- ไม้คร่าว	43	ลบ.ฟ.	400.00	17,200.00	-	-	17,200.00	
	- ไม้ค้ำยัน	22	ตัน	28.00	616.00	-	-	616.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	65	กก.	26.00	1,690.00	-	-	1,690.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	180	ตร.ม.	-	-	133.00	23,940.00	23,940.00	
	รวมงานข้อ 1.3				77,106.00		23,940.00	101,046.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	40.11	ลบ.ม.	2,000.00	80,220.00	391.00	15,683.01	95,903.01	
	รวมงานข้อ 1.4				80,220.00		15,683.01	95,903.01	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง สปข. 102/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านเขาดิง ต.ลิพัง อ.ปะเหลียน

จังหวัด ตรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระดานดำ	3	ชุด	5,600.00	16,800.00	รวมค่าแรง	-	16,800.00	
	รวมงานข้อ 1.1				16,800.00		-	16,800.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		16,800.00		-	16,800.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง สปช. 102/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านเขาตั้ง ต.ลิพัง อ.ปะเหลียน

จังหวัด ตรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 เมตร ทนฯ 5 มม.	797	แผ่น	58.00	46,226.00	-	-	46,226.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่	65	แผ่น	58.00	3,770.00	-	-	3,770.00	
	- ขอยึดกระเบื้อง 8"x10"	862	ตัว	6.00	5,172.00	-	-	5,172.00	
	- เชิงชายปั้นลม + ทับเชิงชาย	82	เมตร	216.00	17,712.00	94.00	7,708.00	25,420.00	
	- รางน้ำฝนสังกะสี	58	เมตร	350.00	20,300.00	25.00	1,450.00	21,750.00	
	- เดินท่อระบายน้ำฝน	75	เมตร	250.00	18,750.00	25.00	1,875.00	20,625.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	359	ตร.ม.	-	-	45.00	16,155.00	16,155.00	
	รวมงานข้อ 2.1				111,930.00		27,188.00	139,118.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาดมม.คว่ำเหล็กชุบสังกะสี	159	ตร.ม.	251.00	39,909.00	75.00	11,925.00	51,834.00	
	- ฝ้าเพดานอิบบอร์ดทหนาความชื้น 9 มม. คว่ำเหล็กชุบสังกะสี	176	ตร.ม.	290.00	51,040.00	75.00	13,200.00	64,240.00	
	- บัวฝ้าเพดานไม้ ขนาด 1/2" x 2"	169	เมตร	23.00	3,887.00	45.00	7,605.00	11,492.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	334	เมตร	30.00	10,020.00	30.00	10,020.00	20,040.00	
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน	169	เมตร	30.00	5,070.00	1.00	169.00	5,239.00	
	รวมงานข้อ 2.2				109,926.00		42,919.00	152,845.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	176	ตร.ม.	95.00	16,720.00	82.00	14,432.00	31,152.00	
	- ผิวพื้นขัดหยาบ	54	ตร.ม.	95.00	5,130.00	61.00	3,294.00	8,424.00	
	รวมงานข้อ 2.3				21,850.00		17,726.00	39,576.00	
				ลงชื่อ.....					
				ลงชื่อ.....					
				๑๖๖๘.....					

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง สปช. 102/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านเขาดิง ต.ลิพัง อ.ปะเหลียน

จังหวัด ตรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	162	ตร.ม.	122.00	19,764.00	80.00	12,960.00	32,724.00	
	- ผนังแผ่นใยไม้อัดซีเมนต์หนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ(ตามแบบ)	46	ตร.ม.	780.00	35,880.00	140.00	6,440.00	42,320.00	
	- เอ็น ค.ส.ล.	130	เมตร	79.00	10,270.00	43.00	5,590.00	15,860.00	
	รวมงานข้อ 2.4				65,914.00		24,990.00	90,904.00	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1" x 4"	108	เมตร	70.00	7,560.00	50.00	5,400.00	12,960.00	
	- ทาสีบัวเชิงผนังไม้	108	เมตร	6.00	648.00	2.00	216.00	864.00	
	รวมงานข้อ 2.5				8,208.00		5,616.00	13,824.00	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	353	ตร.ม.	78.00	27,534.00	80.00	28,240.00	55,774.00	
	รวมงานข้อ 2.6				27,534.00		28,240.00	55,774.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1 ไม้อัดยาง	6	ชุด	2,110.00	12,660.00	335.00	2,010.00	14,670.00	
	- หน้าต่าง น.	6	ชุด	6,480.00	38,880.00	700.00	4,200.00	43,080.00	
	- ช่องลมลดตาข่าย + ช่องแสง ช.1	6	ชุด	2,800.00	16,800.00	400.00	2,400.00	19,200.00	
	- ช่องลมลดตาข่าย + ช่องแสง ช.2	6	ชุด	2,800.00	16,800.00	400.00	2,400.00	19,200.00	
	รวมงานข้อ 2.7				85,140.00		11,010.00	96,150.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	รวมงานข้อ 2.8								
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	รวมงานข้อ 2.9								

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง สปข. 102/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านเขาติง ต.ลิพัง อ.ปะเหลียน

จังหวัด ตรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	1.2 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 1.2				-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	
ลงชื่อ.....			ลงชื่อ.....			ลงชื่อ.....			
(นายวิสาข์ บุญเกียรติ)			(นายพนงศ์ มงชู)			(นายอัครอรอหมาน สาติน)			
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง			กรรมการกำหนดราคากลาง			กรรมการกำหนดราคากลาง			

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง สปข. 102/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านเขาติง ต.ลิพัง อ.ปะเหลียน

จังหวัด ตรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้า 1x36 W. ตะแกรงถักใบพัด	18	ชุด	1,550.00	27,900.00	135.00	2,430.00	30,330.00	
	- โคมไฟฟ้า 1x18 W. มีครอบ	5	ชุด	1,100.00	5,500.00	115.00	575.00	6,075.00	
	รวมงานข้อ 4.1				33,400.00		3,005.00	36,405.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	11	ชุด	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	3	ชุด	80.00	240.00	90.00	270.00	510.00	
	รวมงานข้อ 4.2				812.00		1,150.00	1,962.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	23	จุด	145.00	3,335.00	80.00	1,840.00	5,175.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	11	จุด	145.00	1,595.00	80.00	880.00	2,475.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	3	จุด	430.00	1,290.00	110.00	330.00	1,620.00	
	รวมงานข้อ 4.3				6,220.00		3,050.00	9,270.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง	1	ชุด	4,820.00	4,820.00	500.00	500.00	5,320.00	
	- เซพดีสวิตช์ ขนาด 100 แอมป์	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 4.4				9,320.00		2,000.00	11,320.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		49,752.00		9,205.00	58,957.00	

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง สปช. 102/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านเขาดิง ต.ลิพัง อ.ปะเหลียน

จังหวัด ตรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-		-	-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-		-	-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ข)

งานก่อสร้าง สปช. 102/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านเขาติง ต.ลิพัง อ.ปะเหลียน
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด ตรัง
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	หมวดงานทั้ง 6 รายการ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)		รวม		135,342.00		-	135,342.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		รวม		-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์		รวม		-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม		-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		รวม		-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ		รวม		-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด						135,342.00		-	135,342.00

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ข)

งานก่อสร้าง สปข. 102/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านเขาดิง ต.สีพัน อ.ปะเหลียน

จังหวัด ตรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	รวมค่าแรง	-	8,250.00	
	- โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับประถมศึกษา (มอก.)	90	ชุด	1,300.00	117,000.00	รวมค่าแรง	-	117,000.00	
	- ตู้เก็บเอกสาร	3	ใบ	3,364.00	10,092.00	รวมค่าแรง	-	10,092.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				135,342.00		-	135,342.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-	ลงชื่อ.....	-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-	ลงชื่อ.....	-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-	ลงชื่อ.....	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				135,342.00		-	135,342.00	

ลงชื่อ.....
(นายวิสาข์ บุญเกียรติ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายพนพวงศ์ มงชู)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายอับดุลรอหมาน สาติน)
กรรมการกำหนดราคากลาง