

แบบ BOQ อาคารเรียน 105 ล\_58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน\_ราคากลางท้องถิ่น\_เซ็นต์  
**สรุปรายการปริมาณงานและราคา**

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบ พร.4(ก)

ประมาณราคาโดย นายทรงธรรม รอบคอบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561

ปรับราคาโดย -

ปรับราคาเมื่อวันที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</b>								
	<b>กลุ่มงานที่ 1</b>								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		2,578,965.65		552,524.00	3,131,489.65	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		1,789,108.00		477,036.00	2,266,144.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		11,200.00		930.00	12,130.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		187,035.00		27,095.00	214,130.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มที่ 1</b>				<b>4,566,308.65</b>		<b>1,057,585.00</b>	<b>5,623,893.65</b>	
	<b>กลุ่มงานที่ 2</b>								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		22,400.00		-	22,400.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มที่ 2</b>				<b>22,400.00</b>		<b>-</b>	<b>22,400.00</b>	
	<b>กลุ่มงานที่ 3</b>								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มที่ 3</b>				<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด</b>					<b>4,588,708.65</b>		<b>1,057,585.00</b>	<b>5,646,293.65</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ BOQ อาคารเรียน 105 ล\_58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน\_ราคากลางท้องถิ่น\_เซ็นต์

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4(ก)

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 ททราย และฐานราก								
	- งานดินถมรอบอาคาร	200	ลบ.ม.	400.00	80,000.00	120.00	24,000.00	104,000.00	
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	30	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,750.00	3,750.00	
	- ททรายหยาบรองกันฐานราก	2.5	ลบ.ม.	700.00	1,750.00	100.00	250.00	2,000.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1.3	ลบ.ม.	2,000.00	2,600.00	400.00	520.00	3,120.00	
	รวมงานข้อ 1.1				84,350.00		28,520.00	112,870.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ค.ส.ล.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26x21.00 ม.	44	ตัน	6,090.00	267,960.00	1,450.00	63,800.00	331,760.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	44	ตัน	-	-	250.00	11,000.00	11,000.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	2	จุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				294,960.00		74,800.00	369,760.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น (ใช้ 70 %)	686	ลบ.พ.	560.75	384,674.50	-	-	384,674.50	
	- ไม้คร่าว	294	ลบ.พ.	514.02	151,121.88	-	-	151,121.88	
	- ไม้ค้ำยัน	135	ตัน	38.00	5,130.00	-	-	5,130.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	245	กก.	37.38	9,158.10	-	-	9,158.10	
	- ค่าแรงไม้แบบ	980	ตร.ม.	-	-	150.00	147,000.00	147,000.00	
	รวมงานข้อ 1.3				550,084.48		147,000.00	697,084.48	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.,210 กก./ตร.ชม.	169	ลบ.ม.	2,289.72	386,962.68	485.00	81,965.00	468,927.68	
	รวมงานข้อ 1.4				386,962.68		81,965.00	468,927.68	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ BOQ อาคารเรียน 105 ล\_58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน\_ราคากลางท้องถิ่น\_เซ็นต์

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	2.50	ตัน	23,348.03	58,370.08	4,100.00	10,250.00	68,620.08	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	6.30	ตัน	22,265.42	140,272.15	4,100.00	25,830.00	166,102.15	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	1.20	ตัน	21,149.53	25,379.44	3,300.00	3,960.00	29,339.44	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	1.40	ตัน	20,925.23	29,295.32	3,300.00	4,620.00	33,915.32	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	5.50	ตัน	20,925.23	115,088.77	2,900.00	15,950.00	131,038.77	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	17.60	ตัน	20,925.23	368,284.05	2,900.00	51,040.00	419,324.05	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	1,035	กก.	30.94	32,022.90	-	-	32,022.90	
	<b>รวมงานข้อ 1.5</b>				<b>768,712.69</b>		<b>111,650.00</b>	<b>880,362.69</b>	
	<b>1.6 งานพื้นสำเร็จรูป</b>								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	507	ตร.ม.	350.00	177,450.00	25.00	12,675.00	190,125.00	
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 400 กก./ตร.ม.	68	ตร.ม.	365.00	24,820.00	25.00	1,700.00	26,520.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	575	ตร.ม.	200.00	115,000.00	30.00	17,250.00	132,250.00	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป	690	ตร.ม.	47.22	32,581.80	5.00	3,450.00	36,031.80	
	<b>รวมงานข้อ 1.6</b>				<b>349,851.80</b>		<b>35,075.00</b>	<b>384,926.80</b>	
	<b>1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	140	ท่อน	679.00	95,060.00	340.00	47,600.00	142,660.00	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	14	ท่อน	546.00	7,644.00	260.00	3,640.00	11,284.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 100 x 50 x 3.2 มม.	49	ท่อน	678.00	33,222.00	308.00	15,092.00	48,314.00	
	- เหล็กแผ่นยึดโครงหลังคา ขนาด0.25x0.25 ม.หนา 6 มม.	18	แผ่น	136.00	2,448.00	รวมค่าแรง	-	2,448.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	189	ตร.ม.	30.00	5,670.00	38.00	7,182.00	12,852.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.7</b>				<b>144,044.00</b>		<b>73,514.00</b>	<b>217,558.00</b>	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด</b>		รวม		<b>2,578,965.65</b>		<b>552,524.00</b>	<b>3,131,489.65</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ BOQ อาคารเรียน 105 ล\_58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน\_ราคากลางท้องถิ่น\_เซ็นต์

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4(ก)

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 เลือกสีตามแบบ	1,445	แผ่น	67.00	96,815.00	-	-	96,815.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่ เลือกสีตามแบบ	86	แผ่น	67.00	5,762.00	-	-	5,762.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง เคลือบสี	1,634	ตัว	10.00	16,340.00	-	-	16,340.00	
	- เเชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 8"	105	เมตร	82.00	8,610.00	73.00	7,665.00	16,275.00	
	- เเชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 6"	105	เมตร	57.00	5,985.00	73.00	7,665.00	13,650.00	
	- ปิดกันนก พีวีซี ลอนคู่	77	เมตร	28.00	2,156.00	10.00	770.00	2,926.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อน อลูมิเนียมพอยล์ สองหน้า	533	ตร.ม.	58.00	30,914.00	20.00	10,660.00	41,574.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	533	ตร.ม.	-	-	45.00	23,985.00	23,985.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.1</b>				<b>166,582.00</b>		<b>50,745.00</b>	<b>217,327.00</b>	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานฉาบเรียบ	91	ตร.ม.	75.00	6,825.00	100.00	9,100.00	15,925.00	
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวใต้ท้องพื้น	279	ตร.ม.	22.00	6,138.00	30.00	8,370.00	14,508.00	
	- ฝ้าเพดานอะคูสติค หนา 16 มม. โครงคร่าว ที บาร์	218	ตร.ม.	340.00	74,120.00	52.00	11,336.00	85,456.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นขึ้นไม้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.3 มม. (ตามแบบ)	254	ตร.ม.	850.00	215,900.00	รวมค่าแรง	-	215,900.00	
	- บัวฝ้าเพดานไม้สำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์ กว้าง 5 ซม.	246	เมตร	45.00	11,070.00	50.00	12,300.00	23,370.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	842	ตร.ม.	50.00	42,100.00	35.00	29,470.00	71,570.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.2</b>				<b>356,153.00</b>		<b>70,576.00</b>	<b>426,729.00</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ BOQ อาคารเรียน 105 ล\_58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน\_ราคากลางท้องถิ่น\_เซ็นต์

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>2.3 งานพื้น</b>								
	- พื้นผิวขัดหยาบ	91	ตร.ม.	95.00	8,645.00	61.00	5,551.00	14,196.00	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องพอสเลน ขนาด 60 x 60 ซม.	218	ตร.ม.	560.00	122,080.00	222.00	48,396.00	170,476.00	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 30 x 30 ซม.	408	ตร.ม.	498.00	203,184.00	183.00	74,664.00	277,848.00	
	- พื้นผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	52	ตร.ม.	101.00	5,252.00	82.00	4,264.00	9,516.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.3</b>				<b>339,161.00</b>		<b>132,875.00</b>	<b>472,036.00</b>	
	<b>2.4 งานผนัง</b>								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม.	196	ตร.ม.	122.00	23,912.00	80.00	15,680.00	39,592.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น	13	ตร.ม.	249.00	3,237.00	120.00	1,560.00	4,797.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกระบายอากาศ สีเหลี่ยม ขนาด 19 x 19 ซม.	25	ตร.ม.	220.00	5,500.00	89.00	2,225.00	7,725.00	
	- ผนังไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดบังใบ ขนาด 6"								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	68	ตร.ม.	450.00	30,600.00	95.00	6,460.00	37,060.00	
	- ผนังแผ่นซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม.								
	บุสองด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	59	ตร.ม.	615.00	36,285.00	120.00	7,080.00	43,365.00	
	- ผนังไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 3" สลับ 6" เว้นร่อง								
	หนาไม่ต่ำกว่า 1.2 มม.โครงคร่าวเหล็กกล่อง 2" x 4" หนา 2.3 มม.	99	ตร.ม.	1,240.00	122,760.00	รวมค่าแรง	-	122,760.00	
	- เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กตามแบบ	84	เมตร	79.00	6,636.00	44.00	3,696.00	10,332.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.4</b>				<b>228,930.00</b>		<b>36,701.00</b>	<b>265,631.00</b>	
	<b>2.5 งานบัวเชิงผนัง</b>								
	- บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.2 x 10 ซม.	137	เมตร	50.00	6,850.00	50.00	6,850.00	13,700.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.5</b>				<b>6,850.00</b>		<b>6,850.00</b>	<b>13,700.00</b>	
	<b>2.6 งานฉาบปูน</b>								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	418	ตร.ม.	80.00	33,440.00	82.00	34,276.00	67,716.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	730	ตร.ม.	80.00	58,400.00	100.00	73,000.00	131,400.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.6</b>				<b>91,840.00</b>		<b>107,276.00</b>	<b>199,116.00</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ BOQ อาคารเรียน 105 ล\_58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน\_ราคากลางท้องถิ่น\_เซ็นต์

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ</b>								
	- ประตู ป.1 ไฟเบอร์กลาส มอก. ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	4	ชุด	7,960.00	31,840.00	รวมค่าแรง	-	31,840.00	
	- ประตู ป.2 ไฟเบอร์กลาส มอก. ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (คู่)	2	ชุด	13,390.00	26,780.00	รวมค่าแรง	-	26,780.00	
	- ประตู ป.3 ประตูเหล็กม้วนแบบโปร่ง ขนาด 2.40 x 2.00 ม.	2	ชุด	13,340.00	26,680.00	รวมค่าแรง	-	26,680.00	
	- หน้าต่าง น.1 หน้าต่างเหล็กลูกฟูกกระจกใส หนา 5 มม.	8	ชุด	17,390.00	139,120.00	รวมค่าแรง	-	139,120.00	
	- หน้าต่าง น.2 บานเกล็ดติดตายระบายอากาศ	4	ชุด	1,860.00	7,440.00	รวมค่าแรง	-	7,440.00	
	- ช่องแสง ช.1 ช่องแสงระบายอากาศ ลวดตาข่าย + กระจก	16	ชุด	8,210.00	131,360.00	รวมค่าแรง	-	131,360.00	
	- เอ็น ค.ส.ล. ประตู - หน้าต่าง	118	เมตร	70.00	8,260.00	44.00	5,192.00	13,452.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.7</b>				<b>371,480.00</b>		<b>5,192.00</b>	<b>376,672.00</b>	
	<b>2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก</b>								
	- พื้นชานพักบันไดผิวหินขัดหล่อในที่	10	ตร.ม.	440.00	4,400.00	179.00	1,790.00	6,190.00	
	- ชั้นบันไดผิวหินขัดหล่อในที่	46	เมตร	212.00	9,752.00	179.00	8,234.00	17,986.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมสำเร็จรูป ชนิดมียางกันลื่น	52	เมตร	200.00	10,400.00	40.00	2,080.00	12,480.00	
	- ราวบันได หรือ ราวกันตก 2 (ตามแบบ)	37	เมตร	2,250.00	83,250.00	รวมค่าแรง	-	83,250.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.8</b>				<b>107,802.00</b>		<b>12,104.00</b>	<b>119,906.00</b>	
	<b>2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม</b>								
	<b>รวมงานข้อ 2.9</b>				<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	
	<b>2.10 งานทาสี</b>								
	- สีพลาสติคภายใน	928	ตร.ม.	50.00	46,400.00	35.00	32,480.00	78,880.00	
	- สีพลาสติคภายนอก	607	ตร.ม.	50.00	30,350.00	35.00	21,245.00	51,595.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.10</b>				<b>76,750.00</b>		<b>53,725.00</b>	<b>130,475.00</b>	







รายการปริมาณงานและราคา

แบบ BOQ อาคารเรียน 105 ล\_58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน\_ราคากลางท้องถิ่น\_เซ็นต์

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีรัตน 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้ครอบตะแกรงถึบพับ ขนาด 2x28 w. T5 พร้อมอุปกรณ์	58	ชุด	2,130.00	123,540.00	135.00	7,830.00	131,370.00	
	- โคมไฟฟ้ครอบพลาสติก ขนาด 1x18 w. พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	1,290.00	3,870.00	135.00	405.00	4,275.00	
	รวมงานข้อ 4.1				127,410.00		8,235.00	135,645.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	28	ชุด	60.00	1,680.00	80.00	2,240.00	3,920.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	18	ชุด	100.00	1,800.00	90.00	1,620.00	3,420.00	
	รวมงานข้อ 4.2				3,480.00		3,860.00	7,340.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	61	จุด	145.00	8,845.00	80.00	4,880.00	13,725.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	28	จุด	145.00	4,060.00	80.00	2,240.00	6,300.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	18	จุด	430.00	7,740.00	110.00	1,980.00	9,720.00	
	รวมงานข้อ 4.3				20,645.00		9,100.00	29,745.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 6 ช่อง	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	400.00	800.00	7,800.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 100 แอมป์	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 4.4				11,500.00		2,300.00	13,800.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	- เสาล่อฟ้าแบบสามแฉก พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	1,800.00	3,600.00	27,600.00	
	รวมงานข้อ 4.5				24,000.00		3,600.00	27,600.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		187,035.00		27,095.00	214,130.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ BOQ อาคารเรียน 105 ล\_58 (ข) ตำนแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน\_ราคากลางท้องถิ่น\_เซ็นต์

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ตำนแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4(ก)

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		-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ BOQ อาคารเรียน 105 ล\_58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน\_ราคากลางท้องถิ่น\_เซ็นต์

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระดานดำ ขนาดยาว 6.00 เมตร	4	ชุด	5,600.00	22,400.00	รวมค่าแรง	-	22,400.00	
	รวมงานข้อ 1.1				22,400.00		-	22,400.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		22,400.00		-	22,400.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ BOQ อาคารเรียน 105 ล\_58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน\_ราคากลางท้องถิ่น\_เซ็นต์

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4(ก)

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								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ BOQ อาคารเรียน 105 ล\_58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน\_ราคากลางท้องถิ่น\_เซ็นต์

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบ พร.4(ข)

ประมาณราคาโดย นายทรงธรรม รอบคอบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

22 พฤศจิกายน 2561

ปรับราคาโดย -

ปรับราคาเมื่อวันที่

-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	หมวดงานทั้ง 6 รายการ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)		รวม		232,864.00		-	232,864.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		รวม		-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน		รวม		-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม		-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		รวม		-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ		รวม		-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด						232,864.00		-	232,864.00

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ BOQ อาคารเรียน 105 ล\_58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน\_ราคากลางท้องถิ่น\_เซ็นต์

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4(ข)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต้ะและเก้าอี้ครู ระดับ 3-6	4	ชุด	3,438.00	13,752.00	รวมค่าแรง	-	13,752.00	
	- โต้ะและเก้าอี้เรียนระดับประถมศึกษา (มอก.)	120	ชุด	1,697.00	203,640.00	รวมค่าแรง	-	203,640.00	
	- ตู้เก็บเอกสาร 2 บาน (มอก.)	4	ใบ	3,868.00	15,472.00	รวมค่าแรง	-	15,472.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				232,864.00		-	232,864.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				232,864.00		-	232,864.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 14 / 22

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ BOQ อาคารเรียน 105 ล\_58 (ข) ตำนแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน\_ราคากลางท้องถิ่น\_เซนต์

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ตำนแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบ พร.4(พ)

ประมาณราคาโดย นายทรงธรรม ครอบคอบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

22 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	สรุป ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		รวม	398,890.02	
รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด				398,890.02	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ BOQ อาคารเรียน 105 ล\_58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน\_ราคากลางท้องถิ่น\_เซ็นต์

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ตันแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

แบบ พร.4(พ)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
1	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5				
	1.1 ปูนซีเมนต์ประเภท 1	312	กก.	109.20	
	1.2 ทรายหยาบ	0.80	ลบ.ม.	396.00	
	1.3 หิน	1.35	ลบ.ม.	668.25	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (fc 240 ksc)				
	2.1 ปูนซีเมนต์ประเภท 1	56,795.62	กก.	19,878.67	
	2.2 ทรายหยาบ	101.41	ลบ.ม.	50,197.95	
	2.3 หิน	184.26	ลบ.ม.	91,208.70	
3	เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	2,500	กก.	875.00	
4	เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	6,300	กก.	2,205.00	
5	เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	1,200	กก.	420.00	
6	เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	1,400	กก.	490.00	
7	เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	5,500	กก.	1,925.00	
8	เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	17,600	กก.	6,160.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	1,035	กก.	155.25	
	9.1 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	140	ท่อน	980.00	
	9.2 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	14	ท่อน	91.00	
	9.3 เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 100 x 50 x 3.2 มม.	49	ท่อน	490.00	
	วัสดุอื่นสามารถขณรวมได้ทั้งหมด				
10	เสาเข็ม ค.ส.ล.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26x21.00 ม.	44	ต้น	212,960.00	
11	ค่าบรรทุกปั้นจั่น	2	เที่ยว	9,680.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด			398,890.02	



**หมายเหตุ** ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555  
และให้บันทึกเหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ลงในแบบฟอร์มตามมาตรฐานของกรมบัญชีกลาง

แบบ ปร.4(พ)

## สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี

□ หน่วยงาน โรงเรียนบ้านศรีธนู สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 1

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 12 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561 ปรับราคาเมื่อวันที่ -

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	5,646,293.65	1.2996	7,337,923.23	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				7,337,923.23	
(เจ็ดล้านสามแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	7,337,000.00 **

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 635 ตารางเมตร


□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 11,554 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

ประมาณโดย

  
 (นายทรงธรรม รอบคอบ)

ประธานกรรมการฯ

  
 (นางสาวศุภลักษณ์ จันทรเจริญ)

กรรมการฯ

  
 (นางสุดารัตน์ บุญรอด)

กรรมการและเลขานุการ

## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี

□ หน่วยงาน โรงเรียนบ้านศรีธนู สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 1

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561 ปรับราคาเมื่อวันที่ -


ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	232,864.00	7%	249,164.48	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				249,164.48	
(สองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				249,000.00	**
					ยอดสุทธิ

ปรับราคาโดย

ประมาณโดย

  
 (นายทรงธรรม รอบคอบ)

ประธานกรรมการฯ

  
 (นางสาวศุภลักษณ์ จันทร์เจริญ)

กรรมการฯ

  
 (นางสุดารัตน์ บุญรอด)

กรรมการและเลขานุการ

## สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ตำนแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี

□ หน่วยงาน โรงเรียนบ้านศรีธนู สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 1

□ แบบ ปร.4 (พ) ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561 ปรับราคาเมื่อวันที่ -

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

เนื่องจากโรงเรียนบ้านศรีธนูเป็นโรงเรียนในเขตพื้นที่เกาะ ห่างไกลจากตัวเมือง มีความลำบากในการขนส่ง

จึงต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามรายการข้างต้น

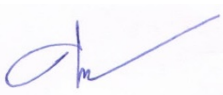
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	398,890.02	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		398,890.02	
(สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ยอดสุทธิ		398,000.00	**

ปรับราคาโดย

ประมาณโดย

  
 (นายทรงธรรม รอบคอบ)

ประธานกรรมการฯ

  
 (นางสาวศุกลักษณ์ จันทรเจริญ)

กรรมการฯ

  
 (นางสุดารัตน์ บุญรอด)

กรรมการและเลขานุการ

## สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านศรีธนู สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 1


แบบ ปร.4 (ก) (ข) (พ) ปร.5 (ก) (ข) (พ) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 22 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561 ปรับราคาเมื่อวันที่ -


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	7,337,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	249,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	398,000.00	
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (เจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	<b>7,984,000.00</b> **	

ปรับราคาโดย

ประมาณราคาโดย

  
 (นายทรงธรรม รอบคอบ)

ประธานกรรมการฯ

  
 (นางสาวศุภลักษณ์ จันทร์เจริญ)

กรรมการฯ

  
 (นางสุดารัตน์ บุญรอด)

กรรมการและเลขานุการ

### ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีธนู 90 หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
		ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย ( ร้อยละ )	0.00%	<0.5	1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก ( ร้อยละ)	0.00%	1	1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้ ( ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) ( ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2943
		15	1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = $D - \left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2518
		25	1.2248
		30	1.2164
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 5,646,293.65	40	1.2161
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 5,000,000.00	50	1.2159
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 10,000,000.00	60	1.2061
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3003	70	1.2050
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.2943	80	1.2050
แทนค่า		90	1.2049
1.3003 - $\left[ \frac{(1.3003 - 1.2943) \times (5,646,293.65 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)} \right]$		100	1.2049
		150	1.2023
		200	1.2023
สรุปค่าต้นทุนงาน 5,646,293.65 บาท		250	1.2013
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2996</u>		300	1.1951
		350	1.1866
		400	1.1858
		500	1.1853
		>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา