สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย นางสาวลุภัญญา เรืองภิต,นายจำนงค์ ชัยเพ็ชร,นางสาวทัศนียา ทองสม,นางสาวชนาพร จิตจำรูญ,นางชัญวรรณ บัวพรหม **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		721,387.52		191,370.60	912,758.12	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		824,686.00		231,283.00	1,055,969.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		63,105.00		7,280.00	70,385.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		64,311.00		20,209.00	84,520.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		16,800.00		4,140.00	20,940.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				**1,690,289.52**		**454,282.60**	**2,144,572.12**	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				**-**		**-**	**-**	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				**-**		**-**	**-**	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					**1,690,289.52**		**454,282.60**	**2,144,572.12**	

ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย นางสาวสุกัญญา เรืองเกิด,นายจำนงค์ ชัยเพ็ชร,นางสาวทัศนีย์ า ทองสม,นางสาวชนาพร จิตจำรูญ,นางธัญวรรณ บัวพรหม **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	10	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,480.00	1,480.00	
	- ทรายหยาบรองก้นฐานราก	1.0	ลบ.ม.	700.93	700.93	90.00	90.00	790.93	
	- คอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก 1:3:5	0.4	ลบ.ม.	2,607.48	1,042.99	398.00	159.20	1,202.19	
	- ดินถมปรับระดับ	10	ลบ.ม.		-	99.00	990.00	990.00	
	รวมงานข้อ 1.1				**1,743.92**		**2,719.20**	**4,463.12**	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00	20	ต้น	6,630.00	132,600.00	1,390.00	27,800.00	160,400.00	
	- เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x3.00 ม.	15	ต้น	260.00	3,900.00	96.00	1,440.00	5,340.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	20	ต้น	-	-	200.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				**136,500.00**		**33,240.00**	**169,740.00**	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป ชั้นเดียว	252	ลบ.ฟ.	460.00	115,920.00	-	-	115,920.00	
	- ไม้ค่ำ	75	ลบ.ฟ.	460.00	34,500.00	-	-	34,500.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	90	กก.	39.72	3,574.80	-	-	3,574.80	
	- ค่าแรงไม้แบบ	360	ตร.ม.		-	139.00	50,040.00	50,040.00	
	รวมงานข้อ 1.3				**153,994.80**		**50,040.00**	**204,034.80**	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. / 210 กก./ตร.ซม	37	ลบ.ม.	2,620.00	96,940.00	330.00	12,210.00	109,150.00	
	รวมงานข้อ 1.4				**96,940.00**		**12,210.00**	**109,150.00**	

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการและเลขานุการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย นางสาวสุกัญญา เรืองเกิด,นายจำนงค์ ช้ายเพ็ชร,นางสาวทัศนียา ทองสม,นางสาวชนาพร จิตจำรูญ,นางธัญวรรณ บัวพรหม **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	0.452	ตัน	23,998.60	10,847.37	4,100.00	1,853.20	12,700.57	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	0.670	ตัน	22,412.34	15,016.27	4,100.00	2,747.00	17,763.27	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	0.981	ตัน	23,151.40	22,711.52	3,300.00	3,237.30	25,948.82	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	0.643	ตัน	23,108.41	14,858.71	3,300.00	2,121.90	16,980.61	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	0.968	ตัน	22,576.64	21,854.19	3,000.00	2,904.00	24,758.19	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	111	กก.	50.16	5,567.76	-	-	5,567.76	
	รวมงานข้อ 1.5				**90,855.81**		**12,863.40**	**103,719.21**	
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 400 กก./ตร.ม.	212	ตร.ม.	264.00	55,968.00	25.00	5,300.00	61,268.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	212	ตร.ม.	130.37	27,638.44	30.00	6,360.00	33,998.44	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 X 0.20 ม.	212	ตร.ม.	41.30	8,755.60	5.00	1,060.00	9,815.60	
	รวมงานข้อ 1.6				**92,362.04**		**12,720.00**	**105,082.04**	
	1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	76	ท่อน	787.59	59,856.84	368.00	27,968.00	87,824.84	
	- เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 75 x 45 x 3.2 มม.	78	ท่อน	650.47	50,736.66	260.00	20,280.00	71,016.66	
	- เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 125 x 75 x 3.2 มม.	29	ท่อน	1,123.36	32,577.44	570.00	16,530.00	49,107.44	
	- stee plate 200 x 300 x 12 mm.	6	ชุด	150.00	900.00	50.00	300.00	1,200.00	
	- stee plate 200 x 200 x 12 mm.	8	ชุด	150.00	1,200.00	50.00	400.00	1,600.00	
	- ทาสีโครงหลังคา	60	ตร.ม.	62.00	3,720.00	35.00	2,100.00	5,820.00	
	รวมงานข้อ 1.7				**148,990.94**		**67,578.00**	**216,568.94**	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		**721,387.52**		**191,370.60**	**912,758.12**	

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการและเลขานุการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย นางสาวสุกัญญา เรืองเกิด,นายจำนงค์ ชัยเพ็ชร,นางสาวทัศนีย์ า ทองสม,นางสาวขนาพร จิตจำรูญ,นางธัญวรรณ บัวพรหม **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี ตามแบบรูปรายการ	368	ตรม.	290.00	106,720.00	70.00	25,760.00	132,480.00	
	- ฉนวนกันความร้อน ชนิด PE หนา 5 มม.	368	ตรม.	225.00	82,800.00	25.00	9,200.00	92,000.00	
	- ครอบมุมหลังคา (Flashing)	44	เมตร	**314.00**	**13,816.00**	**50.00**	**2,200.00**	**16,016.00**	
	- ไม้เชิงชายไม้สำเสร็จรูป หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. กว้าง	132	เมตร	**85.00**	11,220.00	73.00	9,636.00	20,856.00	
	รวมงานข้อ 2.1				**214,556.00**		**46,796.00**	**261,352.00**	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าวเหล็กชุบสั	196	ตร.ม.	250.00	49,000.00	75.00	14,700.00	63,700.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น								
	โครงเคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	9	ตร.ม.	312.00	2,808.00	75.00	675.00	3,483.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4								
	ชนิดลายไม้ โครงเคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	28	เมตร	230.00	6,440.00	75.00	2,100.00	8,540.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4								
	ชนิดลายไม้ระบายอากาศ โครงเคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	124	ตร.ม.	251.00	31,124.00	75.00	9,300.00	40,424.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	357	ตร.ม.	36.00	12,852.00	30.00	10,710.00	23,562.00	
	รวมงานข้อ 2.2				**102,224.00**		**37,485.00**	**139,709.00**	
	2.3 งานพื้น								
	- งานพื้นปูกระเบื้องพ๊อซเลน ขนาด 60x60 ซม.	196	ตร.ม.	550.00	107,800.00	215.00	42,140.00	149,940.00	
	- งานพื้นปู ค.ส.ล. ทำระบบกันซึม ปูกระเบื้องเซรามิก								
	ขนาด 30x30 ซม.	9	ตร.ม.	300.00	2,700.00	158.00	1,422.00	4,122.00	
	- งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดในที่	24	ตร.ม.	350.00	8,400.00	153.00	3,672.00	12,072.00	
	- งานพื้น ค.ส.ล. ขัดหยาบ	24	ท่อน	90.00	2,160.00	60.00	1,440.00	3,600.00	
	รวมงานข้อ 2.3				**121,060.00**		**48,674.00**	**169,734.00**	

ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย นางสาวสุกัญญา เรืองเกิด,นายจำนงค์ ชัยเพชร,นางสาวทัศนียา ทองสม,นางสาวชนาพร จิตจำรูญ,นางอัญวรรณ บัวพรหม **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา	130	ตร.ม.	180.00	23,400.00	56.00	7,280.00	30,680.00	
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	71	ตร.ม.	285.00	20,235.00	87.00	6,177.00	26,412.00	
	- ผนังกรุกระเบื้อง เซรามิกขนาด 12"x12"	70	เมตร	300.00	21,000.00	181.00	12,670.00	33,670.00	
	- ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดกันไฟ หนาไม่ต่ำกว่า 4 ม	53	ตร.ม.	967.00	51,251.00	400.00	21,200.00	72,451.00	
	- ผนังแผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.								
	ชนิดลายไม้ ตามแบบ	58	ตร.ม.	414.00	24,012.00	95.00	5,510.00	29,522.00	
	- ผนังแผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม.								
	โครงเคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามแบบ	28	ตร.ม.	487.00	13,636.00	95.00	2,660.00	16,296.00	
	รวมงานข้อ 2.4				**153,534.00**		**55,497.00**	**209,031.00**	
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5				-		-	-	
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	259	ตร.ม.	84.00	21,756.00	87.00	22,533.00	44,289.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	41	ตร.ม.	80.00	3,280.00	105.00	4,305.00	7,585.00	
	รวมงานข้อ 2.6				**25,036.00**		**26,838.00**	**51,874.00**	

ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย นางสาวสุภัญญา เรืองเกิด,นายจำนงค์ ชัยเพ็ชร,นางสาวทัศนีย์า ทองสม,นางสาวชนาพร จิตจำรูญ,นางธัญวรรณ บัวพรหม **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู D.1 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	13,140.00	13,140.00	รวมค่าแรง	-	13,140.00	
	- ประตู D.2 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	4,860.00	9,720.00	รวมค่าแรง	-	9,720.00	
	- ประตู D.3 พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	4,690.00	14,070.00	รวมค่าแรง	-	14,070.00	
	- หน้าต่าง W.1 พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	11,970.00	35,910.00	รวมค่าแรง	-	35,910.00	
	- หน้าต่าง W.2 พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	9,080.00	27,240.00	รวมค่าแรง	-	27,240.00	
	- หน้าต่าง W.3 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	6,210.00	6,210.00	รวมค่าแรง	-	6,210.00	
	- หน้าต่าง W.4 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	6,110.00	12,220.00	รวมค่าแรง	-	12,220.00	
	- หน้าต่าง W.5 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	6,180.00	12,360.00	รวมค่าแรง	-	12,360.00	
	- หน้าต่าง W.6 พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	1,610.00	4,830.00	รวมค่าแรง	-	4,830.00	
	รวมงานข้อ 2.7				**135,700.00**		**-**	**135,700.00**	
	2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ขึ้นอาคาร								
	- ผิวหินขัดบันไดในที่	15	เมตร	212.00	3,180.00	179.00	2,685.00	5,865.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส Æ 2 1/2 "	3	ท่อน	1,250.00	3,750.00	รวมค่าแรง	-	3,750.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส Æ 2"	3	ท่อน	980.00	2,940.00	รวมค่าแรง	-	2,940.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส Æ 1 "	9	ท่อน	565.00	5,085.00	รวมค่าแรง	-	5,085.00	
	- จมูกบันได PVC 2" หนา 5 มม.	19	เมตร	200.00	3,800.00	42.00	798.00	4,598.00	
	รวมงานข้อ 2.8				**18,755.00**		**3,483.00**	**22,238.00**	

ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย นางสาวสุกัญญา เรืองเกิด,นายจำนงค์ ชัยเพ็ชร,นางสาวทัศนียา ทองสม,นางสาวชนาพร จิตจำรูญ,นางธัญวรรณ บัวพรหม **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบ สองชิ้นพร้อมหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบ	3	ชุด	5,890.00	17,670.00	450.00	1,350.00	19,020.00	
	- โถปัสสวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	5,270.00	5,270.00	450.00	450.00	5,720.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	3	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	
	- อ่างล้างหน้า แบบมีขาตั้งพื้น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	5,200.00	15,600.00	450.00	1,350.00	16,950.00	
	- กระจกเงา แบบติดผนัง	3	ที่	218.00	654.00	70.00	210.00	864.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิกฝังผนัง	3	อัน	420.00	1,260.00	120.00	360.00	1,620.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	3	อัน	145.00	435.00	25.00	75.00	510.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส	3	ชุด	18.00	54.00	รวมค่าแรง	-	54.00	
	- สต๊อปวาล์ว Æ 1/2"	3	ตัว	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	
	รวมงานข้อ 2.9				42,383.00		4,110.00	46,493.00	
	2.10 งานทาสี								
	- งานทาสีอะครีลิค 100% ภายใน	161	ตร.ม.	43.00	6,923.00	30.00	4,830.00	11,753.00	
	- งานทาสีอะครีลิค 100% ภายนอก	105	ตร.ม.	43.00	4,515.00	34.00	3,570.00	8,085.00	
	รวมงานข้อ 2.10				11,438.00		8,400.00	19,838.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		824,686.00		231,283.00	1,055,969.00	

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการและเลขานุการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม จังหวัด นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย นางสาวสุกัญญา เรืองเกิด,นายจำนงค์ ชัยเพ็ชร,นางสาวทัศนียา ทองสม,นางสาวชนาพร จิตจำรูญ,นางธัญวรรณ บัวพรหม ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย**								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	3	จุด	1,500.00	4,500.00	รวมค่าแรง	-	4,500.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3	จุด	900.00	2,700.00	รวมค่าแรง	-	2,700.00	
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง	3	จุด	600.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	1	จุด	650.00	650.00	รวมค่าแรง	-	650.00	
	รวมงานข้อ 3.1				**9,650.00**		**-**	**9,650.00**	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม	2	จุด	600.00	1,200.00	รวมค่าแรง	-	1,200.00	
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	3	จุด	600.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	3	จุด	600.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	- เดินท่อสายชำระ	3	จุด	600.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	รวมงานข้อ 3.2				**6,600.00**		**-**	**6,600.00**	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- บ่อพัก ค.ส.ล. สำเสร็จรูป	5	บ่อ	1,100.00	5,500.00	รวมค่าติดตั้ง	-	5,500.00	
	- ท่อ ค.ส.ล. สำเสร็จรูป	18	ท่อน	100.00	1,800.00	รวมค่าติดตั้ง	-	1,800.00	
	- ถังบำบัดระบบเกรอะและกรอง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.6 ลบ	2	ชุด	5,598.00	11,196.00	1,800.00	3,600.00	14,796.00	
	- ถังน้ำแบบฝังใต้ดิน จุ 2,000 ลิตร	1	ใบ	**14,290.00**	**14,290.00**	**2,780.00**	**2,780.00**	**17,070.00**	
	- บ่อดักไขมันสำเสร็จรูป	1	บ่อ	**5,090.00**	**5,090.00**	**300.00**	**300.00**	**5,390.00**	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 150 วัตต์	1	เครื่อง	**6,700.00**	**6,700.00**	**600.00**	**600.00**	**7,300.00**	
	- มิเตอร์วัดน้ำ	1	เครื่อง	1,149.00	1,149.00	รวมค่าติดตั้ง	-	1,149.00	
	รวมงานข้อ 3.3				**45,725.00**		**7,280.00**	**53,005.00**	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 15 ปอนด์	1	ชุด	**1,130.00**	**1,130.00**	**-**	**-**	**1,130.00**	
	รวมงานข้อ 3.4				**1,130.00**		**-**	**1,130.00**	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		**63,105.00**		**7,280.00**	**70,385.00**	

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการและเลขานุการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย นางสาวสุกัญญา เรืองเกิด,นายจำนงค์ ชัยเพ็ชร,นางสาวทัศนียา ทองสม,นางสาวชนาพร จิตจำรูญ,นางอัญวรรณ บัวพรหม **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้า โคมไฟฟ้า ตะแกรงถี่ใบพัด LED T8 2 x 18 วั	20	ชุด	1,398.00	27,960.00	150.00	3,000.00	30,960.00	
	- โคมไฟฟ้า โคมไฟฟ้า ตะแกรงถี่ใบพัด LED T8 1 x 18 วั	5	ชุด	968.00	4,840.00	135.00	675.00	5,515.00	
	- โคมไฟฟ้า โคมไฟฟ้าดาวน์ไลท์ 6" LED T8 13 w.	3	ชุด	109.00	327.00	115.00	345.00	672.00	
	- โคมไฟฟ้า โคมไฟฟ้าดาวน์ไลท์ 6" LED T8 9 w.	6	ชุด	338.00	2,028.00	115.00	690.00	2,718.00	
	รวมงานข้อ 4.1				**35,155.00**		**4,710.00**	**39,865.00**	
	4.2 งานสวิทช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิทช์	25	ชุด	95.00	2,375.00	80.00	2,000.00	4,375.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบคู่มีกราวด์	14	ชุด	**138.00**	**1,932.00**	**90.00**	**1,260.00**	**3,192.00**	
	รวมงานข้อ 4.2				**4,307.00**		**3,260.00**	**7,567.00**	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	34	จุด	159.00	5,406.00	143.00	4,862.00	10,268.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิทช์	25	จุด	155.00	3,875.00	139.00	3,475.00	7,350.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	14	จุด	232.00	3,248.00	193.00	2,702.00	5,950.00	
	รวมงานข้อ 4.3				**12,529.00**		**11,039.00**	**23,568.00**	
	4.4 งานแผงสวิทช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้ LP Main CB 100 A 30 CKT (รวมเบรคเกอร์และลูกย่อย	1	ชุด	**12,320.00**	**12,320.00**	**1,200.00**	**1,200.00**	**13,520.00**	
	รวมงานข้อ 4.4				**12,320.00**		**1,200.00**	**13,520.00**	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		**64,311.00**		**20,209.00**	**84,520.00**	

ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม จังหวัด นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย นางสาวสุกัญญา เรืองเกิด,นายจำนงค์ ชัยเพ็ชร,นางสาววัศนียา ทองสม,นางสาวชนาพร จิตจำรูญ,นางอัญวรรณ บัวพรหม ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมโคจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	12	ชุด	1,400.00	16,800.00	345.00	4,140.00	20,940.00	
	รวมงานข้อ 5.2				16,800.00		4,140.00	20,940.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		16,800.00		4,140.00	20,940.00	
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		-		-	-	

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการและเลขานุการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม จังหวัด นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย นางสาวสุกัญญา เรืองเกิด,นายจำนงค์ ชัยเพ็ชร,นางสาวทัศนียา ทองสม,นางสาวชนาพร จิตจำรูญ,นางอัญวรรณ บัวพรหม ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	

ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย นางสาวสุกัญญา เรืองเกิด,นายจำนงค์ ชัยเพ็ชร,นางสาวทัศนีย์ ทองสม,นางสาวชนาพร จิตจำรูญ,นางธัญวรรณ บัวพรหม **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 1.2				-		-	-	
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย นางสาวสุกัญญา เรืองเกิด,นายจำนงค์ ชัยเพ็ชร,นางสาวทัศนียา ทองสม,นางสาวชนาพร จิตจำรูญ,นางธัญวรรณ บัวพรหม **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	หมวดงานทั้ง 6 รายการ								
	1 งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)		รวม		403,165.00		-	403,165.00	
	2 งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		รวม		45,000.00		-	45,000.00	
	3 งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์		รวม		-		-	-	
	4 งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม		-		-	-	
	5 งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		รวม		-		-	-	
	6 งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				448,165.00		-	448,165.00	

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการและเลขานุการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	**งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)**								
	- ชั้นเหล็กวางหนังสือ 2 ด้าน 4 ช่วง	2	ชุด	28,350.00	56,700.00	รวมค่าแรง	-	56,700.00	
	- ชั้นวางวารสารแบบ 1 ด้าน 4 ช่อง	3	ชุด	25,750.00	77,250.00	รวมค่าแรง	-	77,250.00	
	- แท่นวางคอมพิวเตอร์	2	ชุด	10,500.00	21,000.00	รวมค่าแรง	-	21,000.00	
	- รถเข็นหนังสือ	1	คัน	5,135.00	5,135.00	รวมค่าแรง	-	5,135.00	
	- ชุดควบคุมทางเข้าออก 2 ทาง	1	ชุด	69,400.00	69,400.00	รวมค่าแรง	-	69,400.00	
	- ชุดเคาน์เตอร์แบบสูง	1	ชุด	58,500.00	58,500.00	รวมค่าแรง	-	58,500.00	
	- ตู้เก็บสิ่งของก่อนเข้าห้องสมุด	2	ตู้	6,340.00	12,680.00	รวมค่าแรง	-	12,680.00	
	- ชุดโต๊ะและเก้าอี้อ่านหนังสือ	10	ชุด	9,950.00	99,500.00	รวมค่าแรง	-	99,500.00	
	- โต๊ะทำงานพร้อมกระจก	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				**403,165.00**		-	**403,165.00**	
2	**งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต**								
	- โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับ	1	เครื่อง	45,000.00	45,000.00	รวมค่าแรง	-	45,000.00	
	ความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 75								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				**45,000.00**		-	**45,000.00**	
3	**งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์**								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	**งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์**								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	**งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย**								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	**งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ**								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				**448,165.00**		-	**448,165.00**	

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%

สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F

สูตรการหาค่า Factor F = $D - \left\{ \frac{[(D-E)\times(A-B)]}{(C-B)} \right\}$

เมื่อ

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 2,144,572.12

B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 2,000,000.00

C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00

D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3051

E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3020

แทนค่า

$$1.3051 - \left\{ \frac{(1.3051 - 1.3020) \times (2,144,572.12 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right\}$$

สรุปค่าต้นทุนงาน 2,144,572.12 บาท

ค่า FACTOR F เท่ากับ **1.3050**

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
<0.5	1.3091
1	1.3067
2	1.3051
5	1.3020
10	1.2960
15	1.2611
20	1.2535
25	1.2265
30	1.2181
40	1.2177
50	1.2176
60	1.2078
70	1.2067
80	1.2067
90	1.2066
100	1.2066
150	1.2039
200	1.2039
250	1.2031
300	1.1969
350	1.1884
400	1.1877
500	1.1871
>500	1.1805