สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังน้ำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		716,885.00		221,326.00	938,211.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		981,605.00		240,065.00	1,221,670.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		65,023.00		7,280.00	72,303.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		78,030.00		19,810.00	82,816.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		16,500.00		4,140.00	20,640.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				1,561,432.74		430,597.80	2,335,640.00	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					1,561,432.74		430,597.80	2,335,640.00	

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุกา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังนำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	10	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,680.00	1,680.00	
	- ทรายหยาบรองก้นฐานราก	1.0	ลบ.ม.	495.00	495.00	104.00	104.00	599.00	
	- คอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก 1:3:5	0.5	ลบ.ม.	1,610.00	805.00	426.00	213.00	1,018.00	
	- ดินถมปรับระดับ	10	ลบ.ม.	413.00	4,130.00	99.00	990.00	5,120.00	
	รวมงานข้อ 1.1				5,430.00		2,987.00	8,417.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	20	ต้น	4,715.00	94,300.00	1,430.00	28,600.00	122,900.00	
	- เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x3.00 ม.	15	ต้น	290.00	4,350.00	96.00	1,440.00	5,790.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	20	ต้น	-	-	200.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				98,650.00		34,040.00	132,690.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป ชั้นเดียว	252	ลบ.ฟ.	400.00	100,800.00	-	-	100,800.00	
	- ไม้ค่ร่าว	75	ลบ.ฟ.	400.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	90	กก.	47.00	4,230.00	-	-	4,230.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	360	ตร.ม.		-	139.00	50,040.00	50,040.00	
	รวมงานข้อ 1.3				135,030.00		50,040.00	185,070.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. / 210 กก./ตร.ซม.	37	ลบ.ม.	2,420.00	89,540.00	419.00	15,503.00	105,043.00	
	รวมงานข้อ 1.4				89,540.00		15,503.00	105,043.00	

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุกา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังนำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	0.452	ตัน	22,750.00	10,283.00	4,400.00	1,988.80	12,271.80	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	0.670	ตัน	22,000.00	14,740.00	4,400.00	2,948.00	17,688.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	0.981	ตัน	22,100.00	21,680.10	3,600.00	3,531.60	25,211.70	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	0.643	ตัน	21,900.00	14,081.70	3,600.00	2,314.80	16,396.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	0.968	ตัน	21,900.00	21,199.20	3,100.00	3,000.80	24,200.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	111	กก.	29.00	3,219.00	-	-	3,219.00	
	รวมงานข้อ 1.5				85,203.00		13,784.00	98,987.00	
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 400 กก./ตร.ม.	212	ตร.ม.	258.00	54,696.00	25.00	5,300.00	59,996.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	212	ตร.ม.	110.00	23,320.00	30.00	6,360.00	29,680.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 X 0.20 ม.	212	ตร.ม.	33.00	6,996.00	5.00	1,060.00	8,056.00	
	รวมงานข้อ 1.6				85,012.00		12,720.00	97,732.00	
	1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	76	ท่อน	911.00	69,236.00	368.00	27,968.00	97,204.00	
	- เหล็กกลวงสีเหลี่ยมผืนผ้า 75 x 45 x 3.2 มม.	78	ท่อน	816.00	63,648.00	330.00	25,740.00	89,388.00	
	- เหล็กกลวงสีเหลี่ยมผืนผ้า 125 x 75 x 4.5 มม.	29	ท่อน	1,944.00	56,376.00	786.00	22,794.00	79,170.00	
	- 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	
	- ทาสีโครงหลังคาเหล็กกันสนิม 2 เที่ยว	430	ตร.ม.	62.00	26,660.00	35.00	15,050.00	41,710.00	
	รวมงานข้อ 1.7				218,020.00		92,252.00	310,272.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		716,885.00		221,326.00	938,211.00	

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุกา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังนำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี ตามแบบรูปรายการ	368	ตรม.	430.00	158,240.00	70.00	25,760.00	184,000.00	
	- ฉนวนกันความร้อน ชนิด PE หนา 5 มม.	368	ตรม.	250.00	92,000.00	25.00	9,200.00	101,200.00	
	- ครอบมุมหลังคา (Flashing)	44	เมตร	300.00	13,200.00	50.00	2,200.00	15,400.00	
	- ไม้เชิงชายไม้สำเสร็จรูป หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. กว้าง 8 "	132	เมตร	83.00	10,956.00	73.00	9,636.00	20,592.00	
	รวมงานข้อ 2.1				274,396.00		46,796.00	321,192.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	196	ตร.ม.	281.00	55,076.00	75.00	14,700.00	69,776.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น								
	โครงเคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	9	ตร.ม.	327.00	2,943.00	75.00	675.00	3,618.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.								
	ชนิดลายไม้ โครงเคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	28	เมตร	246.00	6,888.00	75.00	2,100.00	8,988.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.								
	ชนิดลายไม้ระบายอากาศ โครงเคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	124	ตร.ม.	294.00	36,456.00	75.00	9,300.00	45,756.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	357	ตร.ม.	36.00	12,852.00	30.00	10,710.00	23,562.00	
	รวมงานข้อ 2.2				114,215.00		37,485.00	151,700.00	
	2.3 งานพื้น								
	- งานพื้นปูกระเบื้องพ๊อซเลน ขนาด 60x60 ซม.	196	ตร.ม.	563.00	110,348.00	222.00	43,512.00	153,860.00	
	- งานพื้นปู ค.ส.ล. ทำระบบกันซึม ปูกระเบื้องเซรามิก								
	ขนาด 30x30 ซม.	9	ตร.ม.	386.00	3,474.00	158.00	1,422.00	4,896.00	
	- งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดในที่	24	ตร.ม.	475.00	11,400.00	161.00	3,864.00	15,264.00	

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุกา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังนำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง	24	ตร.ม.	114.00	2,736.00	64.00	1,536.00	4,272.00	
	รวมงานข้อ 2.3				127,958.00		50,334.00	178,292.00	
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา	130	ตร.ม.	275.00	35,750.00	56.00	7,280.00	43,030.00	
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	71	ตร.ม.	298.00	21,158.00	94.00	6,674.00	27,832.00	
	- ผนังกรุกระเบื้อง เซรามิกขนาด 12"x12"	70	เมตร	489.00	34,230.00	181.00	12,670.00	46,900.00	
	- ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดกันไฟ หนาไม่ต่ำกว่า 4 มม.	53	ตร.ม.	2,064.00	109,392.00	525.00	27,825.00	137,217.00	
	- 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				238,178.00		62,619.00	300,797.00	
	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	

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุกา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังนำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

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								
	- ผิวหินขัดบันไดในที	15	เมตร	212.00	3,180.00	179.00	2,685.00	5,865.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส Æ2 1/2 "	3	ท่อน	1,250.00	3,750.00	รวมค่าแรง	-	3,750.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส Æ2"	3	ท่อน	980.00	2,940.00	รวมค่าแรง	-	2,940.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส Æ1 "	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	

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุกา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังนำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบ สองชิ้นพร้อมหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	4,850.00	14,550.00	450.00	1,350.00	15,900.00	
	- โถปัสสวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	450.00	450.00	5,950.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	3	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
	- อ่างล้างหน้า แบบมีขาตั้งพื้น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	4,200.00	12,600.00	450.00	1,350.00	13,950.00	
	- กระจกเงา แบบติดผนัง	3	ที	180.00	540.00	70.00	210.00	750.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิกฝังผนัง	3	อัน	390.00	1,170.00	120.00	360.00	1,530.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	3	อัน	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนแลส	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				35,929.00		4,110.00	40,039.00	
	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		981,605.00		240,065.00	1,221,670.00	

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุกา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังนำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อไสโครก								
	- เดินท่อส้วม	3	จุด	1,500.00	4,500.00	รวมค่าแรง	-	4,500.00	
	- เดินท่อนำทิงอ่างล้างหน้า	3	จุด	900.00	2,700.00	รวมค่าแรง	-	2,700.00	
	- เดินท่อรูนำทิง	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 งานเดินท่อนำดี								
	- เดินท่อนำส้วม	2	จุด	600.00	1,200.00	รวมค่าแรง	-	1,200.00	
	- เดินท่อนำอ่างล้างหน้า	3	จุด	600.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	- เดินท่อก๊อกนำ	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	รวมค่าติดตัง	-	5,500.00	
	- ท่อ ค.ส.ล. สำเสร็จรูป	18	ท่อน	100.00	1,800.00	รวมค่าติดตัง	-	1,800.00	
	- ถังบำบัดระบบเกรอะและกรอง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.6 ลบ.ม.	2	ชุด	4,990.00	9,980.00	1,800.00	3,600.00	13,580.00	
	- ถังนำแบบฝังใต้ดิน จุ 2,000 ลิตร	1	ใบ	19,590.00	19,590.00	2,780.00	2,780.00	22,370.00	
	- บ่อดักไขมันสำเสร็จรูป	1	บ่อ	4,200.00	4,200.00	300.00	300.00	4,500.00	
	- เครื่องสูบนำอัตโนมัติ ขนาด 150 วัตต์	1	เครื่อง	5,480.00	5,480.00	600.00	600.00	6,080.00	
	- มิเตอร์วัดนำ	1	เครื่อง	1,135.00	1,135.00	รวมค่าติดตัง	-	1,135.00	
	รวมงานข้อ 3.3				47,685.00		7,280.00	54,965.00	

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุกา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังนำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 15 ปอนด์	1	ชุด	1,088.00	1,088.00	-	-	1,088.00	
	รวมงานข้อ 3.4				1,088.00		-	1,088.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		65,023.00		7,280.00	72,303.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้า โคมไฟฟ้า ตะแกรงถือใบพัด LED T8 2 x 18 วัตต์	20	ชุด	1,186.00	23,720.00	150.00	3,000.00	26,720.00	
	- โคมไฟฟ้า โคมไฟฟ้า ตะแกรงถือใบพัด LED T8 1 x 18 วัตต์	5	ชุด	963.00	4,815.00	135.00	675.00	5,490.00	
	- โคมไฟฟ้า โคมไฟฟ้าดาวน์ไลท์ 6" LED T8 13 w.	3	ชุด	115.00	345.00	115.00	345.00	690.00	
	- โคมไฟฟ้า โคมไฟฟ้าดาวน์ไลท์ 6" LED T8 9 w.	6	ชุด	110.00	660.00	115.00	690.00	1,350.00	
	รวมงานข้อ 4.1				52,532.00		8,550.00	34,250.00	
	4.2 งานสวิทช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิทช์	25	ชุด	95.00	2,375.00	80.00	2,000.00	4,375.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบคู่มีกราวด์	14	ชุด	170.00	2,380.00	90.00	1,260.00	3,640.00	
	รวมงานข้อ 4.2				4,755.00		3,260.00	8,015.00	
	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	15,783.00	15,783.00	1,200.00	1,200.00	16,983.00	
	รวมงานข้อ 4.4				15,783.00		1,200.00	16,983.00	

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุกา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังนำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		78,030.00		19,810.00	82,816.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1								
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมโคจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	12	ชุด	1,375.00	16,500.00	345.00	4,140.00	20,640.00	
	รวมงานข้อ 5.2				16,500.00		4,140.00	20,640.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		16,500.00		4,140.00	20,640.00	
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		-		-	-	

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุกา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังนำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสังทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสังทำทังหมด		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทังหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทังหมด		รวม		-		-	-	

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุกา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังนำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 1.2				-		-	-	
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (มาตรา 4) และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุกา

แบบ ปร.4(ข)

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังน้ำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 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		451,375.00		-	451,375.00	
	2 งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		รวม		-		-	-	
	3 งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์		รวม		-		-	-	
	4 งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม		-			-	
	5 งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		รวม		-		-	-	
	6 งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ		รวม		-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด					451,375.00		-	451,375.00	

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

แบบ ปร.4(ข)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังน้ำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซือครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- ชันเหล็กวางหนังสือ 2 ด้าน 4 ช่วง	5	ชุด	28,350.00	141,750.00	รวมค่าแรง	-	141,750.00	
	- ชันวางวารสารแบบ 1 ด้าน 4 ช่อง	1	ชุด	25,750.00	25,750.00	รวมค่าแรง	-	25,750.00	
	- แท่นวางคอมพิวเตอร์	4	ชุด	10,500.00	42,000.00	รวมค่าแรง	-	42,000.00	
	- 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	
	- ตู้เก็บสิงของก่อนเข้าห้องสมุด	1	ตู้	6,340.00	6,340.00	รวมค่าแรง	-	6,340.00	
	- ชุดโต๊ะและเก้าอีอ่านหนังสือ	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	
	รวมงานจัดซือครุภัณฑ์ลอยตัว				451,375.00		-	451,375.00	
	รวมงานจัดซืออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
3	งานจัดซืออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซืออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซืออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซืออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซืออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซืออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซือหรือสังซืออืนๆ								
	รวมงานจัดซือหรือสังซืออืนๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทังหมด				451,375.00		-	451,375.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (มาตรา 4) และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

£ งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

£ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังน้ำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

£ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

£ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 12 แผ่น

£ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน		2,335,640.00	1.3048	3,047,543.07	
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	3,047,543.07	
	(สามล้านสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	3,047,000.00	**

£ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 265 ตารางเมตร

£ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 11,498 บาท / ตารางเมตร

ผู้ประมาณราคา ..... ประธานกรรมการ

(นายพิชิต คำพลงาม)

..... กรรมการ

(นายอานนท์ วรวงศ์)

..... กรรมการและเลขานุการ

(นายนิพนธ์ บุญสุข)

รับรองความถูกต้อง ..... ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายชัยทัศน์ จ้องสกุลวงษ์)

รับรองความถูกต้อง ....

(.....) .....

ตรวจสอบความถูกต้อง ....

(.....) .....

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ แบบ ปร.5(ข)

£ งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

£ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังน้ำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

£ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

£ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

£ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	451,375.00	7%	482,971.25	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			482,971.25	
	(สี่แสนแปดหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)		ยอดสุทธิ	482,900.00	**

ผู้ประมาณราคา ..... ประธานกรรมการ

(นายพิชิต คำพลงาม)

..... กรรมการ

(นายอานนท์ วรวงศ์)

..... กรรมการและเลขานุการ

(นายนิพนธ์ บุญสุข)

รับรองความถูกต้อง ..... ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายชัยทัศน์ จ้องสกุลวงษ์)

รับรองความถูกต้อง ....

(.....) .....

ตรวจสอบความถูกต้อง ....

(.....) .....

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังน้ำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 16 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	3,047,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	482,900.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านห้าแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)	3,529,900.00	**

ปรับราคาโดย ..... ประธาน

(นายพิชิต คำพลงาม)

..... กรรมการ

(นายอานนท์ วรวงศ์)

..... กรรมการและเลขานุการ

(นายนิพนธ์ บุญสุข)

รับรองความถูกต้อง ..... ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายชัยทัศน์ จ้องสกุลวงษ์)

รับรองความถูกต้อง ....

(.....) .....

ตรวจสอบความถูกต้อง ....

(.....) .....

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน วังน้ำเย็นวิทยาคม จังหวัด สระแก้ว
หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3020
		10	1.2960
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		15	1.2611
		20	1.2535
สูตรการหาค่า Factor F = D - { [(D - E) x (A - B)] / (C - B) }		25	1.2265
		30	1.2181
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	= 2,335,640.00	40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 2,000,000.00	50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 5,000,000.00	60	1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3051	70	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 1.3020	80	1.2067
		90	1.2066
แทนค่า		100	1.2066
1.3051 - { (1.3051 - 1.3020) X (2,335,640.00 - 2,000,000.00) / (5,000,000.00 - 2,000,000.00) }		150	1.2039
		200	1.2039
สรุปค่าต้นทุนงาน	2,335,640.00 บาท	250	1.2031
ค่า FACTOR F เท่ากับ	1.3048	300	1.1969
		350	1.1884
		400	1.1877
		500	1.1871
		>500	1.1805

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ประธาน	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ
(นายพิชิต คำพลงาม)	(นายอานนท์ วรวงศ์)	(นายนิพนธ์ บุญสุข)