

สรุปรายการปริมาณงานและราคากลาง

สถานที่จะก่อสร้าง

จังหวัด
สกลนคร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลพบุรี เขต 1 ที่ E2/2568 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		89,853.32		32,038.00	121,891.32	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		221,825.60		43,473.90	265,299.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		42,244.00		4,710.00	46,954.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		7,685.00		2,750.00	10,435.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				361,607.92		82,971.90	444,579.82	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานสิ่งแวดล้อมและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				361,607.92		82,971.90	444,579.82	

Lee B. Brown

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่/61 ซอย - หมู่ 2 (ขาย 2 ที่ หมู่ 2 ที่)
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระยะพิเศษศึกษาสงเคราะห์ เขต 1

จังหวัด สกลนคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน หวาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	10	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,680.00	1,680.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.6	ลบ.ม.	1,700.00	1,020.00	426.00	255.60	1,275.60	
	- ทราดยาบบรองกันฐาน	0.60	ลบ.ม.	495.00	297.00	104.00	62.40	359.40	
	- ดินถม	20	ลบ.ม.	413.00	8,260.00	99.00	1,980.00	10,240.00	
	- งานอุดหรือพื้นคอนกรีต เดิม หนาไม่น้อยกว่า 0.10 เมตร	67	ตร.ม.	-	-	70.00	4,655.00	4,655.00	ชนทั้ง
	รวมงานข้อ 1.1				9,577.00		8,633.00	18,210.00	
	1.2 งานดอกเสาเข็ม								
	- เสาค้ำเข็ม คอรูปตัวโอ ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม.	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 1.2				-		-	-	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	50	ลบ.ฟ.	400.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- ไม้คร่าว	15	ลบ.ฟ.	400.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	8	ต้น	28.00	224.00	-	-	224.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	16	กก.	47.00	752.00	-	-	752.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	62	ตร.ม.	-	-	139.00	8,618.00	8,618.00	
	รวมงานข้อ 1.3				26,976.00		8,618.00	35,594.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ ฝ' 240 กก./ตร.ชม./210 กก./ตร.ชม.	10	ลบ.ม.	1,800.00	18,000.00	419.00	4,190.00	22,190.00	
	- ดินกรวดบดอัดแน่น	4	ลบ.ม.	413.00	1,652.00	99.00	396.00	2,048.00	
	- ทราดยาบบรองพื้นปรับระดับ	4	ลบ.ม.	410.00	1,640.00	99.00	396.00	2,036.00	
	รวมงานข้อ 1.4				21,292.00		4,982.00	26,274.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง หอ้งน้ำ OBEC 4 ที่/61 ขาย - หอ้งน้ำ (ขาย 2 ที่ หอ้งน้ำ 2 ที่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระดับประถมศึกษาสกลนคร เขต 1

จังหวัด

สกลนคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม Ø 6 มม.	0.08	ตัน	21,542.60	1,723.41	4,400.00	352.00	2,075.41	
	- เหล็กกลม Ø 9 มม.	0.25	ตัน	20,664.30	5,166.08	4,400.00	1,100.00	6,266.08	
	- เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม.	0.24	ตัน	19,643.61	4,714.47	3,600.00	864.00	5,578.47	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	17	กก.	30.61	520.37	-	-	520.37	
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม.²	31	ตร.ม.	33.00	1,023.00	5.00	155.00	1,178.00	
	รวมงานข้อ 1.5				13,147.32		2,471.00	15,618.32	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	รวมงานข้อ 1.6				-		-	-	
1.7	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
	- เหล็กสี่เหลี่ยม 100 x 100 x 3.2 มม.	3.5	ท่อน	1,330.00	4,655.00	538.00	1,883.00	6,538.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยม 75 x 50 x 2.3 มม.	7	ท่อน	540.00	3,780.00	254.00	1,778.00	5,558.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยม 50 x 50 x 2.3 มม.	7.1	ท่อน	460.00	3,266.00	170.00	1,207.00	4,473.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยม 38 x 38 x 2.0 มม.	14	ท่อน	350.00	4,900.00	111.00	1,554.00	6,454.00	
	- เหล็กแผ่นยึดเสากับคานเหล็ก 0.20x0.2 หน้า 10 มม.	6	แผ่น	120.00	720.00	32.00	192.00	912.00	
	- เหล็กแผ่นปิดปลายเหล็ก 100x100x4 มม.	4	แผ่น	13.00	52.00	รวมค่าแรง	-	52.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างคาน ทาสีน้ำมันทับหน้า	24	ตร.ม.	62.00	1,488.00	30.00	720.00	2,208.00	
	รวมงานข้อ 1.7				18,861.00		7,334.00	26,195.00	
	รวมค่างานโครงสร้างคานทั้งหมด		รวม		89,853.32		32,038.00	121,891.32	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่/61 ขย - หมู่ 2 ที่ หมู่ 2 ที่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1

จังหวัด สกลนคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานบุผนังหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	51	ตร.ม.	397.00	20,247.00	70.00	3,570.00	23,817.00	
	พร้อมฉนวนกันความร้อน PU Foam หนา 1 นิ้ว								
	- Flashing Metal Sheet	20.50	เมตร	300.00	6,150.00	50.00	1,025.00	7,175.00	
	รวมงานข้อ 2.1				26,397.00		4,595.00	30,992.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานไม้เทียม ขนาด 4" หนา 8 มม. ติดวันร่อง 1 ซม.	51	ตร.ม.	542.00	27,642.00	95.00	4,845.00	32,487.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	51	ตร.ม.	47.00	2,397.00	30.00	1,530.00	3,927.00	
	รวมงานข้อ 2.2				30,039.00		6,375.00	36,414.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	49	ตร.ม.	386.00	18,914.00	158.00	7,742.00	26,656.00	
	รวมงานข้อ 2.3				18,914.00		7,742.00	26,656.00	
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	55	ตร.ม.	275.00	15,125.00	56.00	3,080.00	18,205.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง	5.60	ตร.ม.	356.00	1,993.60	89.00	498.40	2,492.00	
	- ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว	4	ก้อน	65.00	260.00	8.00	32.00	292.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ตามแบบ	19	ตร.ม.	489.00	9,291.00	166.00	3,154.00	12,445.00	
	- ผนังบังตา 2.1x5.5 ม. พร้อมทาสี ตามแบบ	1	ชุด	37,600.00	37,600.00	รวมค่าแรง	-	37,600.00	
	รวมงานข้อ 2.4				64,269.60		6,764.40	71,034.00	
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5				-		-	-	
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนผนังฉาบฉิมเรียบด้วยเกรียงเหล็ก	100	ตร.ม.	120.00	12,000.00	80.00	8,000.00	20,000.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้างฉิมฉิมเรียบด้วยเกรียงเหล็ก	8	ตร.ม.	80.00	640.00	150.00	1,200.00	1,840.00	
	รวมงานข้อ 2.6				12,640.00		9,200.00	21,840.00	
	2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู D1 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	2	ชุด	2,800.00	5,600.00	รวมค่าแรง	-	5,600.00	
	- ประตู D2 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	4	ชุด	3,260.00	13,040.00	รวมค่าแรง	-	13,040.00	
	- ช่องแสง WA1 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- ช่องแสง WA2 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	2	ชุด	1,325.00	2,650.00	รวมค่าแรง	-	2,650.00	
	- ช่องแสง WA3 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	รวมค่าแรง	-	4,000.00	
	รวมงานข้อ 2.7				28,890.00			28,890.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ท้องน้ำ OBEC 4 ที่/61 ขย - หึง (ขย 2 ที่ พึง 2 ที่)

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1

จังหวัด สกลนคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานตกแต่งผิวบนดิน + บันไดเหล็ก				-		-		
รวมงานข้อ 2.8									
2.9	งานสุญญากาศและอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โดสั้มชักโครกแบบนั่งราบ ชนิดมีหมอน้ำ สีขาว	4	ชุด	3,400.00	13,600.00	450.00	1,800.00	15,400.00	
	- ที่ปัสสาวะชายพร้อมก๊อกน้ำแบบกด สีขาว	4	ชุด	2,100.00	8,400.00	450.00	1,800.00	10,200.00	
	- อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. ผิวขัดมัน ตามแบบ	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	รวมค่าแรง	-	2,500.00	
	- สายฉีดชำระ	4	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	- กระจกวาง ขนาด 0.90 x 3.20 ม. ตามแบบ	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	- ก๊อกน้ำชนิดโครเมียม	8	อัน	125.00	1,000.00	25.00	200.00	1,200.00	
	- ถ้วยตะแกรงกรองผง ขนาด Ø 4" มีฝาครอบกันกลิ่น	6	อัน	450.00	2,700.00	75.00	450.00	3,150.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส	5.5	เมตร	500.00	2,750.00	75.00	412.50	3,162.50	
	- ฝาทองเหลืองท่อ CLEANOUT ขนาด Ø 4"	1	อัน	450.00	450.00	75.00	75.00	525.00	
รวมงานข้อ 2.9									
2.10	งานทาสี				35,600.00		5,017.50	40,617.50	
	- น้ยาพาทันซึมเคลือบผนังป้องกันคราบตะไคร่น้ำ	108	ตร.ม.	47.00	5,076.00	35.00	3,780.00	8,856.00	
รวมงานข้อ 2.10									
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ				5,076.00		3,780.00	8,856.00	
รวมงานข้อ 2.11									
รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด									
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย				221,825.60		43,473.90	265,299.50	
3.1	งานเดินท่อโสตโรค								
	- เดินท่อส้วม	4	จุด	1,500.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00	
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ	4	จุด	1,500.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2	จุด	900.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	6	จุด	600.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	450.00	900.00	รวมค่าแรง	-	900.00	
รวมงานข้อ 3.1									
3.2	งานเดินท่อน้ำดี				18,300.00		-	18,300.00	
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	- เดินท่อน้ำล้างหน้า	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	- เดินท่อน้ำเสีย	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
รวมงานข้อ 3.2									
					9,600.00		-	9,600.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง
ห้องส้ม OBEC 4 ที่/61 ขาย - หึง (ขาย 2 ที่ หึง 2 ที่)
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1

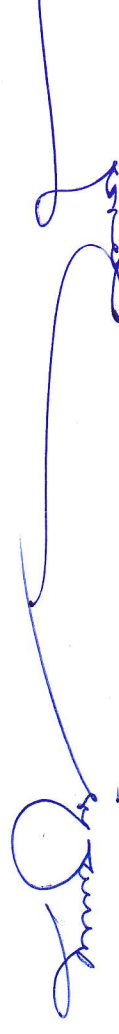
[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่/61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระดับประถมศึกษาสกลนคร เขต 1

จังหวัด สกลนคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	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								
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-		-	-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-		-	-	




รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่/61 ขย - หญิง (ขยาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1

จังหวัด สกลนคร

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

ราคาในกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (มาตรา 4) และตามประกาศ

คณะกรรมการการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 อีกครั้งหนึ่ง



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง
ห้องสาม OBEC 4 ที่/61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)

สถานท่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพ่นทการศีกษาประมณศีกษาสกลนคร เขต 1

จังหวัด
สกลนคร[illegible]

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

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

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

☐ งานก่อสร้าง หอ้งน้ำ OBEC 4 ที่/61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)

☐ สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 จังหวัด สกลนคร

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 9 แผ่น

☐ กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร

เขต 1 ที่ E2/2568 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568

☐ กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	444,579.82	1.3091	581,999.44	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				581,999.44	
(ห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	581,000.00 **

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 51.00 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 11,392 บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(ว่าที่ร้อยตรี นิพนธ์ บรรพสาร)

ศึกษานิเทศชำนาญการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....

(นายวิชณุ สุวรรณไตรย์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายธีรวัฒน์ ธรรมทินโน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง หอ้งน้ำ OBEC 4 ที่/61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)

☐ สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 จังหวัด สกลนคร

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

☐ กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 ที่ E2/2568 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568

☐ กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,200.00	7%	1,284.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,284.00	
(หนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	1,280.00 **

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(ว่าที่ร้อยตรี นิพนธ์ บรรพสาร)

ศึกษานิเทศชำนาญการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....

(นายวิษณุ สุวรรณไตรย์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายธีรวัฒน์ ธรรมทินโน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

- ☐ งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่/61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 จังหวัด สกลนคร
- ☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- ☐ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น
- ☐ กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 ที่ E2/2568 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568
- ☐ กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		-	
(ศูนย์บาทถ้วน) ยอดสุทธิ		-	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(ว่าที่ร้อยตรี นิพนธ์ บรรพสาร)

ศึกษานิเทศชำนาญการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....

(นายวิษณุ สุวรรณไตรย์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายธีรวัฒน์ ธรรมทินโน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่/61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 จังหวัด สกลนคร

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 15 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร

เขต 1 ที่ E2/2568 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	581,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,280.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)	582,280.00	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

(ว่าที่ร้อยตรี นิพนธ์ บรรพสาร)

ศึกษานิเทศชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิษณุ สุวรรณไตรย์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรวัฒน์ ธรรมทินโน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่/61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1

จังหวัด สกลนคร

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	1.296
	15	1.2611
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2535
	25	1.2265
	30	1.2181
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 444,579.82	40	1.2177
	50	1.2176
	60	1.2078
	70	1.2067
	80	1.2067
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = -	90	1.2066
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 500,000.00	100	1.2066
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3091	150	1.2039
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3091	200	1.2039
แทนค่า 1.3091 - $\left[\frac{(1.3091 - 1.3091) \times (444,579.82 - -)}{(500,000.00 - -)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 444,579.82 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3091</u>	250	1.2031
	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 "

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา