

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดสกลนคร
ประมาณราคาโดย นายธนาวัฒน์ สิมศรี

จังหวัด สกลนคร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานรื้อถอน		รวม		-		29,880.00	29,880.00	
2	งานโครงสร้าง		รวม		30,685.00		10,214.00	40,899.00	
3	งานสถาปัตยกรรม		รวม		618,346.00		141,418.00	759,764.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		144,671.00		42,786.00	187,457.00	
5	งานระบบระบายอากาศ		รวม		-		9,000.00	9,000.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1				793,702.00		233,298.00	1,027,000.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				793,702.00		233,298.00	1,027,000.00	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอน								
	- กระเบื้องปูพื้นพร้อมปูนทราย	200	ตร.ม.	-	-	50.00	10,000.00	10,000.00	ขนไป
	- ผนังกรุอิฐปนพร้อมโครงคร่าว	96	ตร.ม.	-	-	30.00	2,880.00	2,880.00	ขนไป
	- บานประตูพร้อมวงกบ	4	ชุด	-	-	60.00	240.00	240.00	รื้อกอง
	- โคมไฟพร้อมสายไฟ	47	ชุด	-	-	30.00	1,410.00	1,410.00	รื้อกอง
	- สวิตช์ไฟฟ้าพร้อมสายไฟ	14	ชุด	-	-	15.00	210.00	210.00	รื้อกอง
	- เตารับพร้อมสายไฟ	16	ชุด	-	-	15.00	240.00	240.00	รื้อกอง
	- เวทีห้องประชุม 1	1	เหมา	-	-	700.00	700.00	700.00	ขนไป
	- เครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	-	-	150.00	900.00	900.00	รื้อกอง
	- ตู้ไม้	1	เหมา	-	-	700.00	700.00	700.00	ขนไป
	- ฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว	504	ตร.ม.	-	-	25.00	12,600.00	12,600.00	ขนไป
	รวมงานข้อ 1.1				-		29,880.00	29,880.00	

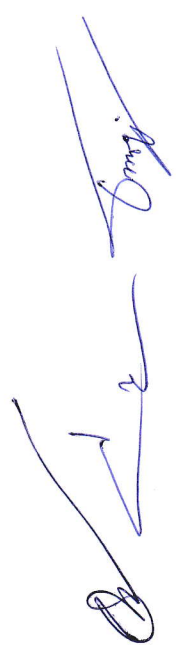
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้าง								
	2.1 งานเหล็กปูลง								
	- เหล็กแบริ่งเหลี่ยมกลางขนาด 100x100x3.2 มม. ยาว 6 เมตร	3	ท่อน	1,330.00	3,990.00	538.00	1,614.00	5,604.00	
	- เหล็กแบริ่งเหลี่ยมกลางขนาด 100x50x3.2 มม. ยาว 6 เมตร	10	ท่อน	1,040.00	10,400.00	421.00	4,210.00	14,610.00	
	- เหล็กแบริ่งเหลี่ยมกลางขนาด 50x50x3.2 มม. ยาว 6 เมตร	13	ท่อน	667.00	8,671.00	230.00	2,990.00	11,661.00	
	- เหล็กเหลี่ยมขนาด 0.20x0.20 ม. หน้า 9 มม.	34	แผ่น	90.00	3,060.00	รวมค่าแรง	-	3,060.00	
	- เหล็กเหลี่ยมขนาด 0.15x0.20 ม. หน้า 9 มม.	4	แผ่น	65.00	260.00	รวมค่าแรง	-	260.00	
	- พุกเหลี่ยมขนาด 1/2"	152	ตัว	12.00	1,824.00	รวมค่าแรง	-	1,824.00	
	- สลักเหล็ก (กันสนิม 1 เทียว สีนํ้ามัน 2 เทียว)	40	ตร.ม.	62.00	2,480.00	35.00	1,400.00	3,880.00	
	รวมงานข้อ 2.1				30,685.00		10,214.00	40,899.00	
3	งานสถาปัตยกรรม								
	3.1 งานพื้น								
	- กระเบื้องพื้นแกรนิตีลายธรรมชาติ ขนาด 0.60x0.60 ม. สีระบุภายหลัง	133	ตร.ม.	370.00	49,210.00	200.00	26,600.00	75,810.00	
	- บัวฉิมพินิจสี 4 นิ้ว หน้า 8 มม.(สำเร็จรูป) ลายไม้สีเทา	46	เมตร	90.00	4,140.00	40.00	1,840.00	5,980.00	
	- แผ่นพื้นไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หน้า 20 มม. (พื้นเวที-บันได)	10	แผ่น	771.00	7,710.00	105.00	1,050.00	8,760.00	
	- พื้นปูกระเบื้องไม้แดง หน้า 19 มม. ขนาด 1 3/4"x12"	40	ตร.ม.	783.00	31,320.00	115.00	4,600.00	35,920.00	
	- พรมอัดเรียบหนา 2.5 มม. (พื้นเวที-บันได)	27	ตร.ม.	100.00	2,700.00	รวมติดตั้ง	-	2,700.00	
	รวมงานข้อ 3.1				95,080.00		34,090.00	129,170.00	
	3.2 งานผนัง								
	- ผนังฉนวนอลูมิเนียมเคลือบสีและลวดลายภายหลัง	271	ตร.ม.	220.00	59,620.00	30.00	8,130.00	67,750.00	
	- ผนังฉนวนตามแบบภายในโครงไม้	10.5	ตร.ม.	1,500.00	15,750.00	รวมค่าแรง	-	15,750.00	
	กรุไม้เนื้อดีขนาด 4 มม.กรุทับด้วยลามิเนตลายไม้ สีอ่อนแนวตั้ง (ราคารวมโครงคร่าวไม้)								
	- งานฉาบตักแต่งไม้ตามแบบรูปรายการ (ราคารวมโครงคร่าวไม้)	5	ตร.ม.	1,500.00	7,500.00	รวมค่าแรง	-	7,500.00	
	- ผนังกรุฉนวนกันความร้อนหน้าไม้เนื้อยาว 3 ซม.	40	ตร.ม.	1,150.00	46,000.00	รวมค่าแรง	-	46,000.00	

[Signature]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(เลือกถ่ายผ้าและขนาดแผ่นฟองน้ำภายหลัง)								
	- บมโครงสร้างไม้ กรุไม้ดัดขนาด 4 มม.								
	(ราคารวมโครงสร้างไม้)								
	- ไม้ประดับผนังสำเร็จรูปรอบห้องผู้ช่วยการ	25	เมตร	28.00	700.00	30.00	750.00	1,450.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม. (ผนังห้องน้ำ)	66	ตร.ม.	338.00	22,308.00	189.00	12,474.00	34,782.00	
	รวมงานข้อ 3.2				151,878.00		21,354.00	173,232.00	
	3.3 งานก่ออิฐฉาบปูน								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	50	ตร.ม.	275.00	13,750.00	56.00	2,800.00	16,550.00	
	- เสาค้ำยัน-ทับหลัง	26	เมตร	79.00	2,054.00	44.00	1,144.00	3,198.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังคอนกรีตมวลเบา	98	ตร.ม.	120.00	11,760.00	80.00	7,840.00	19,600.00	
	รวมงานข้อ 3.3				27,564.00		11,784.00	39,348.00	
	3.4 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานเย็บใยแก้วหรือด้ายใยหิน 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	504	ตร.ม.	281.00	141,624.00	75.00	37,800.00	179,424.00	
	- ฝ้า step ติดวอลเปเปอร์ (ฝ้าหลุม)	104	เมตร	100.00	10,400.00	รวมค่าแรง	-	10,400.00	
	- บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูปขนาด 1 1/2"x3 นิ้ว	174	เมตร	34.00	5,916.00	40.00	6,960.00	12,876.00	
	รวมงานข้อ 3.4				157,940.00		44,760.00	202,700.00	
	3.5 งานสี								
	- สีทาฝ้า มอก.2321-2564	504	ตร.ม.	36.00	18,144.00	30.00	15,120.00	33,264.00	
	- งานทาสีไม้พื้นปาเก้	40	ตร.ม.	145.00	5,800.00	38.00	1,520.00	7,320.00	
	สีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 1 เทียว สีย้อมไม้ 3 เทียว								
	- ขูดขัดล้างสีผนังเดิม	1,279	ตร.ม.	-	-	10.00	12,790.00	12,790.00	
	รวมงานข้อ 3.5				23,944.00		29,430.00	53,374.00	
	3.6 งานประติมากรรม-หน้าต่าง								
	- ประติมากรรมปูนปั้นประดับตามแบบรูปายการ	3	ชุด	16,970.00	50,910.00	รวมค่าแรง	-	50,910.00	
	- ประติมากรรมปูนปั้นประดับตามแบบรูปายการ	1	ชุด	6,080.00	6,080.00	รวมค่าแรง	-	6,080.00	
	- ประติมากรรมปูนปั้นประดับตามแบบรูปายการ	1	ชุด	3,650.00	3,650.00	รวมค่าแรง	-	3,650.00	
	- ประติมากรรมปูนปั้นประดับตามแบบรูปายการ	1	ชุด	50,300.00	50,300.00	รวมค่าแรง	-	50,300.00	
	รวมงานข้อ 3.6				110,940.00		-	110,940.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7	งานอื่น ๆ								
	- ตัวอักษรสีแดงเส้นรูป หมา 0.025 ม.(ห้องประชุม1) ตามแบบรูปรายการ	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	รวมค่าแรง	-	12,000.00	
	- ตัวอักษรสีแดงเส้นรูป หมา 0.025 ม.(ห้องประชุม2) ตามแบบรูปรายการ	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	
	- ตัวอักษรสีแดงเส้นรูป หมา 0.025 ม.(ป้ายอาคาร) ตามแบบรูปรายการ	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	รวมค่าแรง	-	17,000.00	
	- ห้องควบคุมตามแบบรูปรายการ	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	รวมค่าแรง	-	13,000.00	
	รวมงานข้อ 3.7				51,000.00		-	51,000.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงสี มีแผ่นสะท้อนแสง	18	ชุด	1,755.00	31,590.00	150.00	2,700.00	34,290.00	
	อลูมิเนียมชนิดฝังฝ้า หลอด LED T8 โคม 2x18W 60x120CM								
	- โคมไฟระย้าเลือกภายหลัง หลอด LED แสงวอร์มไวท์	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	รวมติดตั้ง	-	8,250.00	
	- โคมดาวน้ำไลท์ฝังฝ้า (6") Panel LED 17W	74	ชุด	154.00	11,396.00	115.00	8,510.00	19,906.00	
	- โคมไฟสปอร์ตไลท์ 150 วัตต์ หลอด LED ใช้ประกอบเวที	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	300.00	1,200.00	11,200.00	
	- ไฟ LED เส้น แสงวอร์มไวท์	104	เมตร	70.00	7,280.00	รวมติดตั้ง	-	7,280.00	
	อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ พร้อมเซนเซอร์	2	ชุด	12,460.00	24,920.00	รวมติดตั้ง		24,920.00	
	รวมงานข้อ 4.1				93,436.00		12,410.00	105,846.00	
4.2	งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	29	ชุด	95.00	2,755.00	80.00	2,320.00	5,075.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าฝัง 2 ปลั๊ก เต้ารับคู่ มีกราวด์ ม่านนิรภัย	48	ชุด	245.00	11,760.00	90.00	4,320.00	16,080.00	
	รวมงานข้อ 4.2				14,515.00		6,640.00	21,155.00	
4.3	งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	99	จุด	82.00	8,118.00	76.00	7,524.00	15,642.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	29	จุด	110.00	3,190.00	88.00	2,552.00	5,742.00	
	- เดินสายไฟฟ้า เต้ารับ ชนิดมีกราวด์	48	จุด	164.00	7,872.00	136.00	6,528.00	14,400.00	
	เดินสายไฟฟ้าอุปกรณ์จับควันไฟ	12	จุด	164.00	1,968.00	136.00	1,632.00	3,600.00	
	รวมงานข้อ 4.3				21,148.00		18,236.00	39,384.00	
4.4	งานแสงสีวิพท์และเซเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ ตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เชฟต์สวิตช์ตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	สายไฟฟ้าชนิด THW-a ขนาด 1x35 มม.	2	ม้วน	2,336.00	4,672.00	1,500.00	3,000.00	7,672.00	
	รวมงานข้อ 4.4				15,572.00		5,500.00	21,072.00	
5	งานระบบระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศ								
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (รื้อมาจากห้องประชุม 1 และห้องสำนักงาน 5)	6	เครื่อง	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
	ตำแหน่งตามผู้ว่าจ้างกำหนด								
	รวมงานข้อ 5.1				-		9,000.00	9,000.00	



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา ปรับปรุงห้องน้ำ-ส้วม อาคารธราปาบัด
สถานที่ ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดสกลนคร
ประมาณราคาโดย นายธนวัฒน์ สิมศิริ

จังหวัด สกลนคร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ดำงานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานรื้อถอน		รวม	-	-	-	6,440.00	6,440.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม	-	124,443.00	-	25,404.00	149,847.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล		รวม	-	4,368.00	-	3,980.00	8,348.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม	-	3,982.00	-	2,930.00	6,912.00	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				132,793.00		38,754.00	171,547.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				132,793.00		38,754.00	171,547.00	
	ส่วนที่ 1 ดำงานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	2	ชุด	-	-	60.00	120.00	120.00	รื้อถอน
	- รื้อถอนผนังกันห้องน้ำพร้อมประตูและอุปกรณ์ยกชุด	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อถอน
	- รื้อถอนชักโครก	3	ชุด	-	-	120.00	360.00	360.00	รื้อถอน
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า	2	ชุด	-	-	120.00	240.00	240.00	รื้อถอน
	- รื้อถอน โถปัสสาวะชาย	2	ชุด	-	-	120.00	240.00	240.00	รื้อถอน
	- รื้อถอนกระเบื้องกรณเดิมทั้งหมด	37	ตร.ม.	-	-	35.00	1,295.00	1,295.00	ขนไป
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิมทั้งหมด	22.5	ตร.ม.	-	-	50.00	1,125.00	1,125.00	ขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐ	13	ตร.ม.	-	-	40.00	520.00	520.00	ขนไป
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าภายในห้องทั้งหมด	3	ชุด	-	-	30.00	90.00	90.00	รื้อถอน
	- รื้อถอนราวทรงตัวทั้งหมด	1	เหมา	-	-	150.00	150.00	150.00	รื้อถอน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รื้อถอนระบบท่อสาขาภิบาล น้ำดี น้ำเสียภายในห้องทั้งหมด	1	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	รื้อออก
	- รื้อถอนฝ้าเพดานภายในห้องทั้งหมด	24	ตร.ม.	-	-	25.00	600.00	600.00	ขนไป
	รวมงานข้อ 1				-		6,440.00	6,440.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 cm. ชนิดกันลื่น	13	ตร.ม.	370.00	4,810.00	200.00	2,600.00	7,410.00	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวธรรมชาติกันลื่น ขนาด 30x60 ซม.	9.5	ตร.ม.	338.00	3,211.00	184.00	1,748.00	4,959.00	
	รวมงานข้อ 2.1				8,021.00		4,348.00	12,369.00	
	2.2 งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	7	ตร.ม.	275.00	1,925.00	56.00	392.00	2,317.00	
	- เสาค้ำยัน-ทับหลัง	7	เมตร	79.00	553.00	44.00	308.00	861.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม.	69	ตร.ม.	338.00	23,322.00	189.00	13,041.00	36,363.00	
	รวมงานข้อ 2.2				25,800.00		13,741.00	39,541.00	
	2.3 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	3,240.00	6,480.00	รวมค่าแรง	-	6,480.00	
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	9,210.00	9,210.00	รวมค่าแรง	-	9,210.00	
	- ประตู ป.3 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,720.00	11,440.00	รวมค่าแรง	-	11,440.00	
	รวมงานข้อ 2.3				27,130.00		-	27,130.00	
	2.4 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส่วน								
	- โถส้วมชนิดนั่งราบ ส่องขึ้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ	3	ชุด	4,850.00	14,550.00	450.00	1,350.00	15,900.00	
	6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ฝักบัวสแตนเลส	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- สายฉีดชำระสแตนเลส พร้อมขอแขวน	3	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
	- ราวจับสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	3	อัน	180.00	540.00	130.00	390.00	930.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องแบบติดผนัง ไม่มีขอบขนาด 0.60x0.70 ม.	1	ชุด	420.00	420.00	70.00	70.00	490.00	
	- กระเบื้องแบบติดผนัง ไม่มีขอบขนาด 0.60x2.05 ม.	1	ชุด	1,230.00	1,230.00	150.00	150.00	1,380.00	
	- ทิวาสปูตะแกรงสแตนเลส	1	ชุด	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- ก๊อกล้างพื้นสแตนเลส	2	อัน	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส	3	ที่	390.00	1,170.00	120.00	360.00	1,530.00	
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 3 นิ้ว	5	ชุด	250.00	1,250.00	75.00	375.00	1,625.00	
	- ราวจับตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	1	ชุด	3,100.00	3,100.00	รวมค่าแรง	-	3,100.00	
	- ราวจับรูปตัวที	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	รวมค่าแรง	-	1,500.00	
	- ราวจับรูปตัวแอล	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00	
	- กระเบื้องแบบติดผนังสองตัว ไม่มีขอบ	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	150.00	300.00	6,700.00	
	- หล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	รวมค่าแรง	-	1,000.00	
	- กรูแกรนิตอ่างล้างหน้า	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	- หล่อเคาน์เตอร์ที่นอนอาบน้ำ	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	รวมค่าแรง	-	1,000.00	
	- กรูแกรนิตที่นอนอาบน้ำ	1	เหมา	2,400.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	รวมงานข้อ 2.4				54,780.00		4,795.00	59,575.00	
	2.5 งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิคฝ้าเพดาน	24	ตร.ม.	36.00	864.00	30.00	720.00	1,584.00	
	รวมงานข้อ 2.5				864.00		720.00	1,584.00	
	2.6 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.ฉาบเรียบโครงเคร่าชุบเหล็กสังกะสี	24	ตร.ม.	327.00	7,848.00	75.00	1,800.00	9,648.00	
	ชนิดกันชื้น (ห้องน้ำ-ส้วม)								
	รวมงานข้อ 2.6				7,848.00		1,800.00	9,648.00	
	งานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานเดินท่อโบลโครก								
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว	5	ฟอน	340.00	1,700.00	300.00	1,500.00	3,200.00	
	รวมอุปกรณ์ข้อต่อ								
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ขนาด Ø 6 นิ้ว	2	ฟอน	1,162.00	2,324.00	1,000.00	2,000.00	4,324.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมอุปกรณ์ซื้อต่อ								
	รวมงานข้อ 3.1				4,024.00		3,500.00	7,524.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว	4	ท่อน	86.00	344.00	120.00	480.00	824.00	
	รวมอุปกรณ์ซื้อต่อ								
	รวมงานข้อ 3.2				344.00		480.00	824.00	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมดาวไลท์ฝังฝ้า (6") Panel LED 17W	8	ชุด	154.00	1,232.00	115.00	920.00	2,152.00	
	รวมงานข้อ 4.1				1,232.00		920.00	2,152.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	5	จุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 16A 250V	2	จุด	195.00	390.00	80.00	160.00	550.00	
	- เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์ พร้อมมานิรภัย	1	จุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	- ฝาพลาสติกกันน้ำ (สำหรับปลั๊ก)	1	อัน	50.00	50.00	รวมค่าแรง	-	50.00	
	รวมงานข้อ 4.2				1,160.00		650.00	1,810.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	8	จุด	82.00	656.00	76.00	608.00	1,264.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	7	จุด	110.00	770.00	88.00	616.00	1,386.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	1	จุด	164.00	164.00	136.00	136.00	300.00	
	รวมงานข้อ 4.3				1,590.00		1,360.00	2,950.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา ปรับปรุงห้องน้ำ-ส่วน อาคารห้องสมุด

สถานที่ ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย นายธนวัฒน์ สิมศรี

จังหวัด สกลนคร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานรื้อถอน		รวม	-	-	-	6,440.00	6,440.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม	-	124,443.00	-	25,404.00	149,847.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล		รวม	-	4,368.00	-	3,980.00	8,348.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม	-	3,982.00	-	2,930.00	6,912.00	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				132,793.00		38,754.00	171,547.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				132,793.00	-	38,754.00	171,547.00	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	2	ชุด	-	-	60.00	120.00	120.00	รื้อถอน
	- รื้อถอนผนังกันห้องน้ำพร้อมประตูและอุปกรณ์ยกชุด	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อถอน
	- รื้อถอนชักโครก	3	ชุด	-	-	120.00	360.00	360.00	รื้อถอน
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า	2	ชุด	-	-	120.00	240.00	240.00	รื้อถอน
	- รื้อถอน โถส้วมสาธารณะ	2	ชุด	-	-	120.00	240.00	240.00	รื้อถอน
	- รื้อถอนกระเบื้องกรุผนังเดิมทั้งหมด	37	ตร.ม.	-	-	35.00	1,295.00	1,295.00	ขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเดิมทั้งหมด	22.5	ตร.ม.	-	-	50.00	1,125.00	1,125.00	ขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐ	13	ตร.ม.	-	-	40.00	520.00	520.00	ขนไป
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าภายในห้องทั้งหมด	3	ชุด	-	-	30.00	90.00	90.00	รื้อถอน
	- รื้อถอนราวทรงตัวทั้งหมด	1	เหมา	-	-	150.00	150.00	150.00	รื้อถอน
	- รื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาล น้ำดี น้ำเสียภายในห้องทั้งหมด	1	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	รื้อถอน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รื้อถอนฝ้าเพดานภายในห้องทั้งหมด	24	ตร.ม.	-	-	25.00	600.00	600.00	ขึ้นไป
	รวมงานข้อ 1				-		6,440.00	6,440.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม. ชนิดกันลื่น	13	ตร.ม.	370.00	4,810.00	200.00	2,600.00	7,410.00	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ มีวอร์มเซาติกันลื่น ขนาด 30x60 ซม.	9.5	ตร.ม.	338.00	3,211.00	184.00	1,748.00	4,959.00	
	รวมงานข้อ 2.1				8,021.00		4,348.00	12,369.00	
	2.2 งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	7	ตร.ม.	275.00	1,925.00	56.00	392.00	2,317.00	
	- เสาค้ำยัน-ทับหลัง	7	เมตร	79.00	553.00	44.00	308.00	861.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม.	69	ตร.ม.	338.00	23,322.00	189.00	13,041.00	36,363.00	
	รวมงานข้อ 2.2				25,800.00		13,741.00	39,541.00	
	2.3 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายนกาศ								
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	3,240.00	6,480.00	รวมค่าแรง	-	6,480.00	
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	9,210.00	9,210.00	รวมค่าแรง	-	9,210.00	
	- ประตู ป.3 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,720.00	11,440.00	รวมค่าแรง	-	11,440.00	
	รวมงานข้อ 2.3				27,130.00		-	27,130.00	
	2.4 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมชนิดนั่งราบ ส่องขึ้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ	3	ชุด	4,850.00	14,550.00	450.00	1,350.00	15,900.00	
	6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- อ่างล้างหน้าฝั่งเตาเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ฝักบัวสแตนเลส	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- สายฉีดชำระสแตนเลส พร้อมขอแขวน	3	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	3	อัน	180.00	540.00	130.00	390.00	930.00	
	- กระจากแบบติดผนัง ไม่มีขอบขนาด 0.60x0.70 ม.	1	ชุด	420.00	420.00	70.00	70.00	490.00	
	- กระจากแบบติดผนัง ไม่มีขอบขนาด 0.60x2.05 ม.	1	ชุด	1,230.00	1,230.00	150.00	150.00	1,380.00	
	- ฝ้าวางส้วมกระเบื้องสแตนเลส	1	ชุด	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก๊อกล้างพื้นสแตนเลส	2	อัน	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส	3	ที่	390.00	1,170.00	120.00	360.00	1,530.00	
	- ตะแกรงทองเหลืองขูดไคเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 3 นิ้ว	5	ชุด	250.00	1,250.00	75.00	375.00	1,625.00	
	- รวาทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	1	ชุด	3,100.00	3,100.00	รวมค่าแรง	-	3,100.00	
	- รวาทรงรูปตัวที่	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	รวมค่าแรง	-	1,500.00	
	- รวาทรงรูปตัวแอล	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00	
	- กระเบื้องแบบติดผนังสองตัว ไม่มีขอบ	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	150.00	300.00	6,700.00	
	- หล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	รวมค่าแรง	-	1,000.00	
	- กรุแกรนิตอ่างล้างหน้า	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	- หล่อเคาน์เตอร์ที่นอนอาบนํ้า	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	รวมค่าแรง	-	1,000.00	
	- กรุแกรนิตที่นอนอาบนํ้า	1	เหมา	2,400.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	รวมงานข้อ 2.4				54,780.00		4,795.00	59,575.00	
	2.5 งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิคฝ้าเพดาน	24	ตร.ม.	36.00	864.00	30.00	720.00	1,584.00	
	รวมงานข้อ 2.5				864.00		720.00	1,584.00	
	2.6 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.ฉาบเรียบโครงเคร่าชุบเหล็กสังกะสี	24	ตร.ม.	327.00	7,848.00	75.00	1,800.00	9,648.00	
	ชนิดกันชื้น (ห้องน้ำ-ส้วม)								
	รวมงานข้อ 2.6				7,848.00		1,800.00	9,648.00	
	งานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว	5	ท่อน	340.00	1,700.00	300.00	1,500.00	3,200.00	
	รวมอุปกรณ์ข้อต่อ								
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ขนาด Ø 6 นิ้ว	2	ท่อน	1,162.00	2,324.00	1,000.00	2,000.00	4,324.00	
	รวมอุปกรณ์ข้อต่อ								
	รวมงานข้อ 3.1				4,024.00		3,500.00	7,524.00	
	3.2 งานเดินท่อนํ้าดี								
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว	4	ท่อน	86.00	344.00	120.00	480.00	824.00	
	รวมอุปกรณ์ข้อต่อ								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 3.2				344.00		480.00	824.00	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมดวงโคมไฟฟ้า (6") Panel LED 17W	8	ชุด	154.00	1,232.00	115.00	920.00	2,152.00	
	รวมงานข้อ 4.1				1,232.00		920.00	2,152.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	5	จุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 16A 250V	2	จุด	195.00	390.00	80.00	160.00	550.00	
	- เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์ พร้อมม่านนิรภัย	1	จุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	- ฝาพลาสติกกันน้ำ (สำหรับปลั๊ก)	1	อัน	50.00	50.00	รวมค่าแรง	-	50.00	
	รวมงานข้อ 4.2				1,160.00		650.00	1,810.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	8	จุด	82.00	656.00	76.00	608.00	1,264.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	7	จุด	110.00	770.00	88.00	616.00	1,386.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	1	จุด	164.00	164.00	136.00	136.00	300.00	
	รวมงานข้อ 4.3				1,590.00		1,360.00	2,950.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารบ้านพักเด็กพิการ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดสกลนคร
ประมาณราคาโดย นายธนาวัฒน์ สิมศรี

จังหวัด
สกลนคร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
1	งานรื้อถอน	-	รวม	-	-	-	52,445.00	52,445.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	-	รวม	-	819,435.00	-	228,552.00	1,047,987.00	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	-	รวม	-	86,198.00	-	28,346.00	114,544.00	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				905,633.00	-	309,343.00	1,214,976.00	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
1	งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอน								
	- กระเบื้องหลังคาคอนกรีต	500	ตร.ม.	-	-	25.00	12,500.00	12,500.00	รื้อกอง
	- เเชิงชายไม้	87	เมตร	-	-	10.00	870.00	870.00	ขนไป
	- พื้นปูกระเบื้องพร้อมปูนทราย	298.5	ตร.ม.	-	-	50.00	14,925.00	14,925.00	ขนไป
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดพร้อมโครงคร่าว	339	ตร.ม.	-	-	25.00	8,475.00	8,475.00	ขนไป
	- ฝ้าระแนงไม้	95	ตร.ม.	-	-	25.00	2,375.00	2,375.00	ขนไป
	- กระเบื้องกรุผนัง	120	ตร.ม.	-	-	35.00	4,200.00	4,200.00	ขนไป
	- ประตูพร้อมวงกบ	24	ชุด	-	-	60.00	1,440.00	1,440.00	รื้อกอง
	- หน้าต่างพร้อมวงกบ	36	ชุด	-	-	60.00	2,160.00	2,160.00	รื้อกอง
	- โถส้วม สายฉีดชำระพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	-	-	120.00	960.00	960.00	รื้อกอง
	- อ่างล้างหน้า	11	ชุด	-	-	120.00	1,320.00	1,320.00	รื้อกอง
	- ราวจับเดินเลศ	16	ชุด	-	-	50.00	800.00	800.00	รื้อกอง
	- โคมไฟพร้อมสายไฟ	44	ชุด	-	-	30.00	1,320.00	1,320.00	รื้อกอง
	- ปลั๊กไฟพร้อมสายไฟ	25	ชุด	-	-	15.00	375.00	375.00	รื้อกอง
	- สวิตช์ไฟพร้อมสายไฟ	40	ชุด	-	-	15.00	600.00	600.00	รื้อกอง
	- ตู้เบรคเกอร์พร้อมเซฟตี้สวิตช์	1	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	รื้อกอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พัดลมโคมไฟพร้อมสายไฟ	5	ชุด	-	-	15.00	75.00	75.00	รื้อกอง
	รวมงานข้อ 1.1						52,445.00	52,445.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องคอนกรีตโค้งหรือลอนเหลี่ยม สีระบุภายหลัง	5,500	แผ่น	13.00	71,500.00	-	-	71,500.00	
	- ครอบสันโค้ง สีระบุภายหลัง	260	แผ่น	25.00	6,500.00	รวมค่าแรง	-	6,500.00	
	- ครอบโค้ง 3 ทาง สีระบุภายหลัง	4	แผ่น	70.00	280.00	รวมค่าแรง	-	280.00	
	- รางน้ำสังกะสีตะเข้ราง สีระบุภายหลัง	16	เมตร	390.00	6,240.00	รวมค่าแรง	-	6,240.00	
	- เจียงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 150 x 3050 มม. รวมทับเชิงชาย	87	เมตร	129.00	11,223.00	73.00	6,351.00	17,574.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	500	ตร.ม.	-	-	50.00	25,000.00	25,000.00	
	รวมงานข้อ 2.1				95,743.00		31,351.00	127,094.00	
2.2	งานผนัง								
	- ผิวก่อกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม. สีระบุภายหลัง	120	ตร.ม.	338.00	40,560.00	189.00	22,680.00	63,240.00	
	รวมงานข้อ 2.2				40,560.00		22,680.00	63,240.00	
2.3	งานพื้น								
	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ลายธรรมชาติขนาด 0.60x0.60 ม. สีระบุภายหลัง	298.5	ตร.ม.	370.00	110,445.00	200.00	59,700.00	170,145.00	
	- บัวเจียงผนังทึบสี 4 นิ้ว ทน 8 มม.(สำเร็จรูป) ลายไม้สีเทา	50	เมตร	90.00	4,500.00	40.00	2,000.00	6,500.00	
	รวมงานข้อ 2.3				114,945.00		61,700.00	176,645.00	
2.4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	303	ตร.ม.	281.00	85,143.00	75.00	22,725.00	107,868.00	
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	36	ตร.ม.	246.00	8,856.00	75.00	2,700.00	11,556.00	
	- ฝ้าระแนงไม้ขนาด 1 1/2x2 นิ้ว เว้นร่องคร่าวไม้เนื้อแข็ง	95	ตร.ม.	469.00	44,555.00	167.00	15,865.00	60,420.00	
	- สีนํ้าอะคริลิก มอก.2321-2564 ทาฝ้า	339	ตร.ม.	33.00	11,187.00	34.00	11,526.00	22,713.00	
	รวมงานข้อ 2.4				149,741.00		52,816.00	202,557.00	
2.5	งานสี								
	- สีนํ้าอะคริลิก มอก.2321-2564	800	ตร.ม.	36.00	28,800.00	30.00	24,000.00	52,800.00	
	- สีทาเหล็ก (กันสนิม 1 เทียว สีนํ้ามัน 2 เทียว)	268	ตร.ม.	62.00	16,616.00	35.00	9,380.00	25,996.00	
	- สีนํ้ามัน สำหรับงานไม้ (รวมสีทาสองพื้น 2 เทียว)	95	ตร.ม.	92.00	8,740.00	38.00	3,610.00	12,350.00	

[Signature]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดขัดล้างสีผนังเดิม	800	ตร.ม.	-	-	10.00	8,000.00	8,000.00	
	- ชุดขัดล้างสนิม-สีเหล็กหลังคา	268	ตร.ม.	-	-	10.00	2,680.00	2,680.00	
	รวมงานข้อ 2.5				54,156.00		47,670.00	101,826.00	
	2.6 งานประติมากรรม								
	- ประติมากรรมรูปปั้นตามแบบรูปประติมากรรม	2	ชุด	5,400.00	10,800.00	พร้อมติดตั้ง	-	10,800.00	
	- ประติมากรรมรูปปั้นตามแบบรูปประติมากรรม	6	ชุด	3,850.00	23,100.00	พร้อมติดตั้ง	-	23,100.00	
	- ประติมากรรมรูปปั้นตามแบบรูปประติมากรรม	15	ชุด	3,600.00	54,000.00	พร้อมติดตั้ง	-	54,000.00	
	- ประติมากรรมรูปปั้นตามแบบรูปประติมากรรม	9	ชุด	3,060.00	27,540.00	พร้อมติดตั้ง	-	27,540.00	
	- ประติมากรรมรูปปั้นตามแบบรูปประติมากรรม	4	ชุด	5,970.00	23,880.00	พร้อมติดตั้ง	-	23,880.00	
	- ประติมากรรมรูปปั้นตามแบบรูปประติมากรรม	10	ชุด	8,670.00	86,700.00	พร้อมติดตั้ง	-	86,700.00	
	- ประติมากรรมรูปปั้นตามแบบรูปประติมากรรม	12	ชุด	1,670.00	20,040.00	พร้อมติดตั้ง	-	20,040.00	
	รวมงานข้อ 2.6				246,060.00		-	246,060.00	
	2.7 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมชนิดนั่งราบ มีหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ	8	ชุด	4,850.00	38,800.00	450.00	3,600.00	42,400.00	
	- สายฉีดชำระสแตนเลส	8	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมก๊อกและอุปกรณ์ครบชุด	11	ชุด	2,300.00	25,300.00	450.00	4,950.00	30,250.00	
	- กระเบื้องเคลือบผนัง ไม่มีขอบขนาด 0.60x0.70 ม.	11	ชุด	420.00	4,620.00	70.00	770.00	5,390.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสแตนเลส	11	ชุด	400.00	4,400.00	70.00	770.00	5,170.00	
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 3"	15	ชุด	250.00	3,750.00	75.00	1,125.00	4,875.00	
	- ที่วางสบู่ เซรามิกฝังผนัง	8	ที่	370.00	2,960.00	70.00	560.00	3,520.00	
	- ราวจับสแตนเลส ตามแบบรูปประติมากรรม	8	ชุด	3,100.00	24,800.00	พร้อมติดตั้ง	-	24,800.00	
	- ราวจับสแตนเลส ตามแบบรูปประติมากรรม	8	ชุด	1,400.00	11,200.00	พร้อมติดตั้ง	-	11,200.00	
	รวมงานข้อ 2.7				118,230.00		12,335.00	130,565.00	
	3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	3.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรง มีแผ่นสะท้อนแสง	6	ชุด	1,755.00	10,530.00	150.00	900.00	11,430.00	
	โคมไฟเพดานชนิดฝังฝ้า หลอด LED T8 โคม 2x18W 60x120CM								
	- โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรง มีแผ่นสะท้อนแสง	36	ชุด	988.00	35,568.00	135.00	4,860.00	40,428.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์เขียนชนิดฝังผ้า หลอด LED T8 โคม 1x18W 30x120CM								
	รวมงานข้อ 3.1				46,098.00		5,760.00	51,858.00	
	3.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ชากกลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	31	ชุด	245.00	7,595.00	90.00	2,790.00	10,385.00	
	- ม่านนิรภัย								
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V(ฝาพลาสติกสีขาว)	41	ชุด	95.00	3,895.00	80.00	3,280.00	7,175.00	
	รวมงานข้อ 3.2				11,490.00		6,070.00	17,560.00	
	3.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	42	จุด	82.00	3,444.00	76.00	3,192.00	6,636.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	41	จุด	110.00	4,510.00	88.00	3,608.00	8,118.00	
	- เดินสายไฟได้รับชนิดมีกราวด์	31	จุด	164.00	5,084.00	136.00	4,216.00	9,300.00	
	สายไฟฟ้าชนิด THW-a ขนาด 1x35 มม.	2	ม้วน	2,336.00	4,672.00	1,500.00	3,000.00	7,672.00	
	รวมงานข้อ 3.3				17,710.00		14,016.00	31,726.00	
	3.4 งานแสงสว่างและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ ตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 3.4				10,900.00		2,500.00	13,400.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารพยาบาล
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดสกลนคร
ประมาณราคาโดย นายธนาวัฒน์ ลิ้มศรี

จังหวัด สกลนคร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานรื้อถอน		รวม	-	-	-	12,980.00	12,980.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม	-	228,918.00	-	61,476.00	290,394.00	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม	-	30,079.00	-	9,073.00	39,152.00	
	รวมต่างงานกลุ่มที่ 1				258,997.00	-	83,529.00	342,526.00	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานรื้อถอน								
	- ฝ้ายับชิ้นบอร์ดพร้อมโครงคร่าว	86	ตร.ม.	-	-	25.00	2,150.00	2,150.00	ขนไป
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	7	ตร.ม.	-	-	40.00	280.00	280.00	ขนไป
	- ฝ้ายกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว	42	ตร.ม.	-	-	35.00	1,470.00	1,470.00	ขนไป
	- พื้นปูกระเบื้องพร้อมปูนทราย	95	ตร.ม.	-	-	50.00	4,750.00	4,750.00	ขนไป
	- กระเบื้องกฤษณังเดิมทั้งหมด	49	ตร.ม.	-	-	35.00	1,715.00	1,715.00	ขนไป
	- ประตูพร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	-	-	60.00	360.00	360.00	รื้อกอง
	- หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด	13	ชุด	-	-	60.00	780.00	780.00	รื้อกอง
	- โถส้วมพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	-	-	120.00	360.00	360.00	รื้อกอง
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน	3	ชุด	-	-	120.00	360.00	360.00	รื้อกอง
	- โคมไฟพร้อมสายไฟ	11	ชุด	-	-	30.00	330.00	330.00	รื้อกอง
	- สวิตช์ไฟพร้อมสายไฟ	11	ชุด	-	-	15.00	165.00	165.00	รื้อกอง
	- เตารับพร้อมสายไฟ	14	ชุด	-	-	15.00	210.00	210.00	รื้อกอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Safety switch เบรกเกอร์ พร้อมสายไฟ	1	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	รื้อกอง
	รวมงานข้อ 1.7						12,980.00	12,980.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	86	ตร.ม.	281.00	24,166.00	75.00	6,450.00	30,616.00	
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	42	ตร.ม.	246.00	10,332.00	75.00	3,150.00	13,482.00	
	- บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูปขนาด 1 1/2x3 นิ้ว	102	เมตร	34.00	3,468.00	40.00	4,080.00	7,548.00	
	รวมงานข้อ 2.1				37,966.00		13,680.00	51,646.00	
2.2	งานพื้น								
	- กระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ลายธรรมชาติ ขนาด 0.60x0.60 ม.	95	ตร.ม.	370.00	35,150.00	200.00	19,000.00	54,150.00	
	สีระบุมายหลัง								
	รวมงานข้อ 2.2				35,150.00		19,000.00	54,150.00	
2.3	งานผนัง								
	- ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม. สีระบุมายหลัง	49	ตร.ม.	338.00	16,562.00	189.00	9,261.00	25,823.00	
	รวมงานข้อ 2.3				16,562.00		9,261.00	25,823.00	
2.4	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังพีวีซี 4 นิ้ว หนา 8 มม.(สำเร็จรูป) ลายไม้สีเทา	74	เมตร	90.00	6,660.00	40.00	2,960.00	9,620.00	
	รวมงานข้อ 2.4				6,660.00		2,960.00	9,620.00	
2.5	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบุมายอากาศ								
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	15,840.00	15,840.00	รวมค่าแรง	-	15,840.00	
	- ประตู ป.3 พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	1,690.00	5,070.00	245.00	735.00	5,805.00	
	- ประตู ป.4 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,330.00	3,330.00	รวมค่าแรง	-	3,330.00	
	- ประตู ป.5 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	3,950.00	7,900.00	รวมค่าแรง	-	7,900.00	
	- หน้าต่าง 1 น.1 พร้อมอุปกรณ์และบานมุ้งลวด	5	ชุด	2,500.00	12,500.00	รวมค่าแรง	-	12,500.00	
	- หน้าต่าง 2 น.1 พร้อมอุปกรณ์และบานมุ้งลวด	2	ชุด	4,860.00	9,720.00	รวมค่าแรง	-	9,720.00	
	- หน้าต่าง 3 น.1 พร้อมอุปกรณ์และบานมุ้งลวด	2	ชุด	7,050.00	14,100.00	รวมค่าแรง	-	14,100.00	
	- ช่องแสง 2 น.2 และบานมุ้งลวด	3	ชุด	1,680.00	5,040.00	รวมค่าแรง	-	5,040.00	
	รวมงานข้อ 2.5				73,500.00		735.00	74,235.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมชนิดนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร	3	ชุด	4,850.00	14,550.00	450.00	1,350.00	15,900.00	
	- สายฉีดชำระสแตนเลสแนว	3	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน (ขาว)	3	ชุด	2,300.00	6,900.00	450.00	1,350.00	8,250.00	
	- กระเบื้องเคลือบติดผนัง ไม่มีขอบขนาด 0.60x0.70 ม.	3	ชุด	420.00	1,260.00	70.00	210.00	1,470.00	
	- ทิ้งวางของ	3	ที่	150.00	450.00	70.00	210.00	660.00	
	- ฝักบัวสแตนเลส	3	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝักครอบกันกลิ่น 3 นิ้ว	3	ชุด	250.00	750.00	75.00	225.00	975.00	
	รวมงานข้อ 2.6				26,010.00		3,765.00	29,775.00	
2.7	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% (ชนิดภายใน/ภายนอก)	297	ตร.ม.	36.00	10,692.00	30.00	8,910.00	19,602.00	
	- สีน้ำมันโลหะเหล็ก สีรองพื้น 1 เทียว+สีน้ำมัน 2 เทียว	74	ตร.ม.	62.00	4,588.00	35.00	2,590.00	7,178.00	
	รวมงานข้อ 2.7				15,280.00		11,500.00	26,780.00	
2.8	งานอื่น ๆ								
	- รางน้ำฝนสแตนเลสด้านหลังอาคาร หน้า 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว	19	เมตร	850.00	16,150.00	25.00	475.00	16,625.00	
	- ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หน้า 0.5 มม. ขนาดท่อ 3 นิ้ว	4	เมตร	410.00	1,640.00	25.00	100.00	1,740.00	
	รวมงานข้อ 2.8				17,790.00		575.00	18,365.00	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถี มีแผ่นสะท้อนแสง	6	ชุด	1,755.00	10,530.00	150.00	900.00	11,430.00	
	อลูมิเนียมชนิดฝังฝ้า หลอด LED T8 โคม 2x18W 60x120CM								
	- โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถี มีแผ่นสะท้อนแสง	5	ชุด	988.00	4,940.00	135.00	675.00	5,615.00	
	อลูมิเนียมชนิดฝังฝ้า หลอด LED T8 โคม 1x18W 30x120CM								
	รวมงานข้อ 3.1				15,470.00		1,575.00	17,045.00	
3.2	งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	11	ชุด	95.00	1,045.00	80.00	880.00	1,925.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าฝัง 2 ปลั๊ก เต้ารับคู่ มีกราวด์ ม่านนิรภัย	14	ชุด	245.00	3,430.00	90.00	1,260.00	4,690.00	
	รวมงานข้อ 3.2				4,475.00		2,140.00	6,615.00	
3.3	งานเดินสายไฟฟ้า								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	11	จุด	82.00	902.00	76.00	836.00	1,738.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	11	จุด	110.00	1,210.00	88.00	968.00	2,178.00	
	- เดินสายไฟฟ้า เต้ารับ ชนิดมีกราวด์	14	จุด	164.00	2,296.00	136.00	1,904.00	4,200.00	
	สายไฟฟ้าชนิด THW-a ขนาด 1x35 มม.	1	ม้วน	2,336.00	2,336.00	750.00	750.00	3,086.00	
	รวมงานข้อ 3.3				6,744.00		4,458.00	11,202.00	
	3.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 10 ช่อง	1	ชุด	3,390.00	3,390.00	900.00	900.00	4,290.00	
	รวมงานข้อ 3.4				3,390.00		900.00	4,290.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา ปรับปรุงงบประมาณนำ คสล.

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดสกลนคร

ประมาณการโดย นายธนาวัฒน์ สิมศรี


จังหวัด สกลนคร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
	งานโครงสร้าง		รวม	-	55,752.90	-	18,876.70	74,629.60	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				55,752.90	-	18,876.70	74,629.60	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				55,752.90	-	18,876.70	74,629.60	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้าง								
	- ปรับเกลี่ยพื้นดินเดิม	207	ตร.ม.	-	-	10.00	2,070.00	2,070.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	20.7	ลบ.ม.	495.00	10,246.50	104.00	2,152.80	12,399.30	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.(28 DAYS CYLINDER)	20.7	ลบ.ม.	1,822.00	37,715.40	327.00	6,768.90	44,484.30	
	- เหล็กไวท์เมทขนาด 4 มม. ขนาดตะแกรง 0.20x0.20	207	ตร.ม.	33.00	6,831.00	5.00	1,035.00	7,866.00	
	- งานขัดเรียบผิวคอนกรีต	207	ตร.ม.	-	-	30.00	6,210.00	6,210.00	
	- งาน joint คอนกรีต	32	เมตร	30.00	960.00	20.00	640.00	1,600.00	
	รวมงานข้อ 1.1				55,752.90		18,876.70	74,629.60	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุสิ้นเปลืองหรือสิ่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ทุกชนิดและประเภท)								
	1.1 เครื่องรับอากาศ (แบบแยกส่วน) ขนาด 40,000 บีทียู	6	เครื่อง	50,845.00	305,070.00	รวมติดตั้ง	-	305,070.00	
	แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter)								
	(ตามแบบมาตรฐาน)								
	แบบแยกส่วนประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้								
	- สวิตช์ 1 ตัว								
	- ท่อทองแดงไป-กลับหุ้มฉนวน ยาว 5 ม.								
	- สายไฟยาวไม่เกิน 15 ม.(สงป.)								
	1.2 เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าเพดาน 30,000 BTU กระจายแอร์ 4 ทิศทาง	1	เครื่อง	41,588.00	41,588.00	รวมติดตั้ง	-	41,588.00	
	(กำหนดให้ติดตั้งครอบท่อแอร์ภายนอกตลอดแนว)								
	1.3 ฝ้าย่านประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 2.60 x3.80 ม.	1	ชุด	3,460.00	3,460.00	รวมติดตั้ง	-	3,460.00	
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามแบบรูปรายการ								
	1.4 ฝ้าย่านหน้าต่าง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.8x3.30 ม.	4	ชุด	2,080.00	8,320.00	รวมติดตั้ง	-	8,320.00	
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามแบบรูปรายการ								
	1.5 จอแอลอีดี 32 นิ้ว ขนาด 3x2 เมตร ขอบอลูมิเนียมสีเทา คร่ำโครเมียมเหล็ก สายสัญญาณ เครื่องควบคุม	6	ตร.ม.	45,000.00	270,000.00	รวมติดตั้ง	-	270,000.00	
	1.6 ตู้เอกสารเหล็ก 4 บาน ตามแบบรูปรายการ	1	หลัง	14,934.00	14,934.00	รวมติดตั้ง	-	14,934.00	
	1.7 ตู้เอกสารเหล็ก 3 บาน ตามแบบรูปรายการ	1	หลัง	8,401.00	8,401.00	รวมติดตั้ง	-	8,401.00	
	1.8 ตู้เอกสารเดี่ยวตามแบบรูปรายการ	1	หลัง	8,878.00	8,878.00	รวมติดตั้ง	-	8,878.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์				660,651.00		-	660,651.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	- เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	6	ถัง	839.00	5,034.00	รวมติดตั้ง	-	5,034.00	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	1	ชุด	588.00	588.00	150.00	150.00	738.00	
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				5,622.00		150.00	5,772.00	
6	งานจัดซื้อหรือสิ่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสิ่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				666,273.00		150.00	666,423.00	

Signature

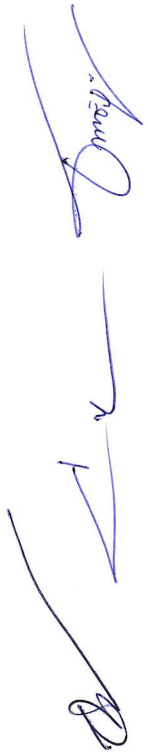


รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ-ส่วน อาคารธาราบำบัด
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดสกลนคร
 ประมาณราคาโดย นายธนวัฒน์ ลิ้มศรี

จังหวัด สกลนคร
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				-		-	-	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	- พัดลมโครติดผ้าเพดานขนาด 16 นิ้ว	2	ตัว	1,285.00	2,570.00	345.00	690.00	3,260.00	
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				2,570.00		690.00	3,260.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				2,570.00	-	690.00	3,260.00	





รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ-ส้วม อาคารห้องสมุด
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดสกลนคร
ประมาณราคาโดย นายธนาวัฒน์ ลิ้มศรี

จังหวัด สกลนคร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุติดตั้งหรือสิ่งก่อสร้าง								
1	งานติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	รวมงานติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว				-		-	-	
2	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานติดตั้งหรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ								
	- พัดลมโคมติดฝ้าเพดานขนาด 16 นิ้ว	2	ตัว	1,285.00	2,570.00	345.00	690.00	3,260.00	
	รวมงานติดตั้งหรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ				2,570.00		690.00	3,260.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				2,570.00	-	690.00	3,260.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย
งานปรับปรุงอาคารบ้านพักเด็กพิการ
ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดสกลนคร
นายธนวัฒน์ ลิ้มศรี

จังหวัด สกลนคร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ทุกชนิดและประเภท) - พัดลมโคมไฟติดเพดานขนาด 16 นิ้ว - ถังบำบัดน้ำเสีย PP, BIOTECH , DOS หรือเทียบเท่าชนิดแยกกากตะกอน กรองใรรากาศ 2,000 ลิตร เชื่อมต่อระบบสุขาภิบาลเดิม ให้ทำการยึดสลิง พร้อมการติดตั้งตามมาตรฐานรุ่นและยี่ห้ออื่น ๆ รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	5 4	ตัว ชุด	1,285.00 8,215.00	6,425.00 32,860.00	345.00 2,400.00	1,725.00 9,600.00	8,150.00 42,460.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				39,285.00		11,325.00	50,610.00	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย - เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ - อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	5 1	ถัง ชุด	839.00 588.00	4,195.00 588.00	รวมติดตั้ง 150.00	- 150.00	4,195.00 738.00	
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				4,783.00		150.00	4,933.00	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				- -		- -	- -	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				44,068.00	-	11,475.00	55,543.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย
งานปรับปรุงอาคารพยาบาล
ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดสกลนคร
นายธนวัฒน์ ลิ้มศรี

จังหวัด สกลนคร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- พัดลมแบบโครติคเน้ง ขนาด 16 นิ้ว	1	ตัว	1,672.00	1,672.00	345.00	345.00	2,017.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย PP, BIOTECH, DOS หรือเทียบเท่าชนิดแยกกากตะกอน	1	ชุด	8,215.00	8,215.00	2,400.00	2,400.00	10,615.00	
	กรองใ้รอากาศ 2,000 ลิตร เชื่อมต่อระบบสุขาภิบาลเดิม ให้ทำการยึดสลิง								
	พร้อมการติดตั้งตามแบบรูปรายการทั้งหมด								
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				9,887.00			12,632.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต						2,745.00		
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	- เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	3	ถัง	839.00	2,517.00	รวมติดตั้ง		2,517.00	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	1	ชุด	588.00	588.00	150.00	150.00	738.00	
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				3,105.00		150.00	3,255.00	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				12,992.00		2,895.00	15,887.00	