

(โครงการปรับปรุง ซ่อมแซมบ้านพักครู แพรต 8 หน่วย ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี)

หน่วยงาน ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาโดย นายเอนก พยัคศิริ นายศราวุฒิ มงคลช่วง นายรัชชัย ล้ำประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานรื้อถอน		รวม		-	-	28,195.00	28,195.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		657,214.00	-	175,847.00	833,061.00	
3	งานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม		42,000.00	-	-	42,000.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		64,400.00	-	43,950.00	108,350.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1				782,698.00	-	251,352.00	1,011,606.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				782,698.00		251,352.00	1,034,050.00	22,444 ค่าครุภัณฑ์
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอน								
-	รื้อวัสดุผนังหลังคาเดิม	270	ตร.ม.	-	-	25.00	6,750.00	6,750.00	รื้อขนไป
-	รื้อฝ้าชายคาหลังคาพร้อมโครงคร่าว	98	ตร.ม.	-	-	25.00	2,450.00	2,450.00	รื้อกอง
-	รื้อฝ้าเพดานชั้น 3 พร้อมโครงคร่าว	162	ตร.ม.	-	-	25.00	4,050.00	4,050.00	รื้อกอง
-	รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าวภายในห้องน้ำ	24	ตร.ม.	-	-	25.00	600.00	600.00	รื้อกอง
-	รื้อฝ้าเพดาน (ใต้ท่อรวมน้ำเสีย ชั้นล่าง)	12	ตร.ม.	-	-	25.00	300.00	300.00	รื้อขนไป
-	รื้อบานประตู(ไม่รวมวงกบ)	32	ชุด	-	-	25.00	800.00	800.00	รื้อขนไป
-	รื้อบานประตูพร้อมวงกบ(ห้องน้ำ)	8	ชุด	-	-	50.00	400.00	400.00	รื้อกอง
-	รื้อถอนกระฉกประตูหน้าต่างและช่องแสงเดิมทั้งหมด	65	ตร.ม.	-	-	20.00	1,300.00	1,300.00	ขนไป
-	รื้อโถ้วมเดิม	8	ชุด	-	-	100.00	800.00	800.00	รื้อกอง

(โครงการปรับปรุง ซ่อมแซมบ้านพักครู แพรต 8 หน่วย ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี)

หน่วยงาน ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาโดย นายเอนก พยัคศิริ นายศราวุฒิ มงคลช่วง นายรัชชัย ลำประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
-	รื้ออ่างล้างหน้าเดิมพร้อมอุปกรณ์ออกทั้งหมด	8	ชุด	-	-	100.00	800.00	800.00	รื้อกอง
-				-	-				
-	รื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาล(น้ำดี น้ำทิ้ง น้ำโสโครก) ทั้งหมด	64	ชุด	-	-	50.00	3,200.00	3,200.00	รื้อขนไป
-	รื้อดวงโคมไฟฟ้าเดิมพร้อมสายไฟออกทั้งหมด	42	ชุด	-	-	25.00	1,050.00	1,050.00	รื้อกอง
-	รื้อปลั๊กไฟฟ้าเดิมพร้อมสายไฟออกทั้งหมด	40	ชุด	-	-	20.00	800.00	800.00	รื้อกอง
-	รื้อสวิตซ์ไฟฟ้าเดิมพร้อมสายไฟออกทั้งหมด	42	ชุด	-	-	20.00	840.00	840.00	รื้อกอง
-	รื้อแผงเบรกเกอร์-วงจรไฟฟ้าเดิมทั้งหมด	1	เหมา	-	-	300.00	300.00	300.00	รื้อกอง
-	รื้อกระเบื้องกรมน้ำในห้องน้ำเดิมทั้งหมด (ชั้น2-3)	73	ตร.ม.	-	-	35.00	2,555.00	2,555.00	รื้อขนไป
-	รื้อพื้นกระเบื้องห้องน้ำเดิมออกทั้งหมด (ชั้น2-3)	24	ตร.ม.	-	-	50.00	1,200.00	1,200.00	รื้อขนไป
	รวมงานข้อ 1.1				-		28,195.00	28,195.00	
					-				
2	งานสถาปัตยกรรม				-				
	2.1 งานหลังคา				-				
-	หลังคาเหล็กกริลลอนสี Alloy Grey ความหนา รวมชั้นเคลือบสี 0.47 มม.	270	ตร.ม.	280.00	75,600.00	70.00	18,900.00	94,500.00	
	ติดตั้งโดยวิธียิงสกรูโดยใช้สกรู อลูมิเนียมป้องกันการเป็นสนิม			-			-		
-	ครอบข้าง-ครอบสันเหล็กกริลลอน สี Alloy Grey	70	เมตร	250.00	17,500.00	50.00	3,500.00	21,000.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. รวมชั้นเคลือบสี						-		
-	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 x 3050 มม.รวมทับเชิงชาย	62	เมตร	90.00	5,580.00	73.00	4,526.00	10,106.00	
-	ฉนวนกันความร้อนชนิด PU หนา 25 มม.	270	ตร.ม.	270.00	72,900.00	25.00	6,750.00	79,650.00	
	รวมงานข้อ 2.1				171,580.00		33,676.00	205,256.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
-	ฝ้าระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง(เข้าลิ้น)	98	ตร.ม.	642.00	62,916.00	150.00	14,700.00	77,616.00	
	(ฝ้าชายคาหลังคา)						-	-	

(โครงการปรับปรุง ซ่อมแซมบ้านพักครู แพรต 8 หน่วย ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี)

หน่วยงาน ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาโดย นายเอนก พยัณศิริ นายศราวุฒิ มงคลช่วง นายรัชชัย ล้ำประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
-	ผ้าเพดานยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี(ชั้น3)	162	ตร.ม.	283.00	45,846.00	75.00	12,150.00	57,996.00	
-	ผ้าเพดานยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. (ทนชื้น) คร่าวโลหะชุบสังกะสี	24	ตร.ม.	328.00	7,872.00	75.00	1,800.00	9,672.00	
	(ภายในห้องน้ำ)				-		-	-	
-	ผ้าเพดานยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. (ทนชื้น) คร่าวทึบบาร์ (ได้ท่อน้ำเสีย)	12	ตร.ม.	326.00	3,912.00	52.00	624.00	4,536.00	
-	ทาสีย้อมเนื้อไม้และรักษาเนื้อไม้ ประกอบด้วย	98	ตร.ม.	94.00	9,212.00	38.00	3,724.00	12,936.00	
	สีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 1 เทียว สีย้อมไม้ 3 เทียว				-		-	-	
-	ทาสีผ้าเพดาน มอก.2321-2549	198	ตร.ม.	33.00	6,534.00	30.00	5,940.00	12,474.00	
	รวมงานข้อ 2.2				136,292.00		38,938.00	175,230.00	
	2.3 งานผนัง								
-	ผนังก่ออิฐเดิมกรุกระเบื้องเคลือบ 12x12 นิ้ว (กรุแทนตำแหน่งเดิม)	73	ตร.ม.	260.00	18,980.00	181.00	13,213.00	32,193.00	
	รวมงานข้อ 2.3				18,980.00		13,213.00	32,193.00	
	2.4 งานพื้น								
-	พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 12x12 นิ้ว ภายใน (เลือกลาย)	277	ตร.ม.	230.00	63,710.00	100.00	27,700.00	91,410.00	
-	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 12x12 นิ้ว ชนิดกันลื่น (เลือกลาย)	24	ตร.ม.	230.00	5,520.00	100.00	2,400.00	7,920.00	
-	พื้นทาสีกันซึม	50	ตร.ม.	40.00	2,000.00	40.00	2,000.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ 2.4				71,230.00		32,100.00	103,330.00	
	2.5 งานประตู่								
-	ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบรูปรายการ	24	ชุด	2,990.00	71,760.00	รวมค่าแรง	-	71,760.00	
	(พร้อมทาสีน้ำมันไม้ทุกส่วน)				-			-	
-	ประตู ป.2+น.2 UPVC พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบรูปรายการ	8	ชุด	3,450.00	27,600.00	รวมค่าแรง	-	27,600.00	
					-			-	
-	ประตู ป.3 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบรูปรายการ	8	ชุด	2,790.00	22,320.00	รวมค่าแรง	-	22,320.00	
	(พร้อมทาสีน้ำมันไม้ทุกส่วน)				-			-	
-	หน้าต่าง น.1 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบรูปรายการ	24	ชุด	850.00	20,400.00	รวมค่าแรง	-	20,400.00	

(โครงการปรับปรุง ซ่อมแซมบ้านพักครู แพรต 8 หน่วย ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี)

หน่วยงาน ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาโดย นายเอนก พยัณศิริ นายศราวุฒิ มงคลช่วง นายรัชชัย ลำประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	(พร้อมทาสีน้ำมันไม้ทุกส่วน)								
	รวมงานข้อ 2.5				142,080.00		-	142,080.00	
	2.6 งานทาสีอาคารเดิม								
-	ชุดล้างสีเดิม	1,848	ตร.ม.	-	-	5.00	9,240.00	9,240.00	
-	ทาสีน้ำอะคลิลิค 100% (ชนิดภายใน/ภายนอก)	1,848	ตร.ม.	26.00	48,048.00	20.00	36,960.00	85,008.00	
	รวมงานข้อ 2.6				48,048.00		46,200.00	94,248.00	
	2.7 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ								
-	โถส้วมชนิดนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 3.5 ลิตร	8	ชุด	2,590.00	20,720.00	450.00	3,600.00	24,320.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด				-		-	-	
-	สายฉีดชำระพร้อมที่แขวน	8	ชุด	250.00	2,000.00	70.00	560.00	2,560.00	
-	ฝักบัวอาบน้ำราวเลื่อน	8	ชุด	980.00	7,840.00	70.00	560.00	8,400.00	
-	ก๊อกน้ำ	8	ชุด	90.00	720.00	20.00	160.00	880.00	
-	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 60x45 ซม. เจียรปรี	8	ชุด	500.00	4,000.00	60.00	480.00	4,480.00	
-	อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	1,500.00	12,000.00	200.00	1,600.00	13,600.00	
-	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 3"	8	ชุด	150.00	1,200.00	75.00	600.00	1,800.00	
-	ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม. (ฝั่งผนัง)	8	ชุด	180.00	1,440.00	100.00	800.00	2,240.00	
	รวมงานข้อ 2.7				49,920.00		8,360.00	58,280.00	
3	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	3.1 งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อจุด)								
-	งานเดินท่อน้ำดี โถส้วมมีถังพักน้ำ	8	จุด	450.00	3,600.00	-	รวมค่าแรง	3,600.00	
-	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	8	จุด	450.00	3,600.00	-	รวมค่าแรง	3,600.00	
-	งานเดินท่อน้ำดี ฝักบัวอาบน้ำ	8	จุด	450.00	3,600.00	-	รวมค่าแรง	3,600.00	
-	งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำล้างพื้น	8	จุด	450.00	3,600.00	-	รวมค่าแรง	3,600.00	

[illegible]

หน่วยงาน ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาโดย นายเอนก พยัคศิริ นายศราวุฒิ มงคลช่วง นายธวัชชัย ลำประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
-	งานเดินสายไฟสวิตช์	56	จุด	145.00	8,120.00	65.00	3,640.00	11,760.00	
-	เดินสายไฟฟ้า เต้ารับ ชนิดมีกราวด์	48	จุด	300.00	14,400.00	90.00	4,320.00	18,720.00	
	รวมงานข้อ 4.3				27,640.00		12,400.00	40,040.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
-	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ ตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด	1	ชุด	3,700.00	6,400.00	800.00	1,000.00	7,400.00	
-	เซฟตี้สวิตช์ตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด	1	ชุด	2,290.00	4,500.00	1,000.00	15,000.00	19,500.00	
	รวมงานข้อ 4.4				10,900.00		16,000.00	26,900.00	

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารการศึกษา ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี
(โครงการปรับปรุง ซ่อมแซมบ้านพักครู แพลต 8 หน่วย ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี)

หน่วยงาน ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาโดย นายเอนก พัยศิริ นายศราวุฒิ มงคลช่วง นายธวัชชัย ลำประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	หมวดงานทั้ง 6 รายการ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)		รวม		13,376.00	-	2,760.00	16,136.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		รวม		-	-	-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน		รวม		-	-	-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม		-	-	-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		รวม		5,708.00	-	600.00	6,308.00	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ		รวม		-	-	-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด					19,084.00	-	3,360.00	22,444.00	-

(ลงชื่อ)

(นายเอนก พัยศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายศราวุฒิ มงคลช่วง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายธวัชชัย ลำประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

เจ้าของงาน ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี			
รายการประมาณการราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารการศึกษา ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี (โครงการปรับปรุง ซ่อมแซมบ้านพักครูแบบแฟลต 8 หน่วย ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี)			
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี 7/3 หมู่ 7 ตำบลห้วยบง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
หน่วยงาน ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี			
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	7	แผ่น
ประมาณราคาโดย นายเอนก พยัคศิริ นายศราวุฒิ มงคลช่วง นายธวัชชัย ลำประเสริฐ			
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2567			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน / บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	1,011,606.00	1.3048	1,319,943.51	
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	22,444.00	7%	24,015.08	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			1,343,958.59	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันเก้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)			1,343,958.59	

(ลงชื่อ)



(นายเอนก พยัคศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

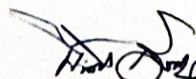
(ลงชื่อ)



(นายศราวุฒิ มงคลช่วง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายธวัชชัย ลำประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคากลาง

เจ้าของงาน ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารการศึกษา ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี
(โครงการปรับปรุง ซ่อมแซมบ้านพักแพรต 8 หน่วย ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี 7/3 หมู่ 7 ตำบลห้วยบง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

หน่วยงาน ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ปร.5 ทั้งหมด

จำนวน

8

แผ่น

ประมาณราคาโดย นายเอนก พยัมศิริ นายศราวุฒิ มงคลช่วง นายธวัชชัย ลำประเสริฐ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน / บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	1,319,943.51	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งซื้อ	24,015.08	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	1,343,958.59	
	คิดเป็นเงินยอดสุทธิ (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันเก้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)	1,343,958.59	**

(ลงชื่อ)



(นายเอนก พยัมศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายศราวุฒิ มงคลช่วง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายธวัชชัย ลำประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง