

ประมาณราคา งานจ้างปรับปรุงอาคารฝึกอบรม ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช) ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 หลัง

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)

แบบเลขที่ 1-3-64

กอง/สำนัก กองถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่เคลือบสีขนาด 0.50x1.20 ม. ทหนา 5 มม.	462.00	แผ่น	67.00	30,954.00		-	30,954.00	
	- ครอบหลังคา	35.00	แผ่น	64.00	2,240.00		-	2,240.00	
	- ปิดจั่ว แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ทหนา 6 มม.	41.00	ตร.ม.	300.00	12,300.00	75.00	3,075.00	15,375.00	
	- เชิงชาย ไม้สังเคราะห์ขนาด 15x1.6 ซม.	65.00	ม.	55.00	3,575.00	45.00	2,925.00	6,500.00	
	- แผ่นปิดลอนกระเบื้องไม้สังเคราะห์ 15x0.8 ซม.	30.00	ม.	35.00	1,050.00	30.00	900.00	1,950.00	
	- สลักเกลียว	500.00	ตัว	7.00	3,500.00		-	3,500.00	
	- ค่าแรงติดตั้งกระเบื้องลอนคู่	200.00	ตร.ม.		-	45.00	9,000.00	9,000.00	
	- ค่าแรงรื้อกระเบื้องลอนคู่เดิม (รื้อกอง)	200.00	ตร.ม.		-	20.00	4,000.00	4,000.00	
	- งานรื้อและติดตั้งกันสาด เมทัลชีท ทหนา 0.47 มม. ขนาด 4.20x3.30 ม.	1.00	ชุด	20,790.00	20,790.00		-	20,790.00	
	- งานรื้อและติดตั้งกันสาด เมทัลชีท ทหนา 0.47 มม. ขนาด 6.20x3.30 ม.	1.00	ชุด	30,690.00	30,690.00		-	30,690.00	
	- งานรื้อและติดตั้งกันสาด เมทัลชีท ทหนา 0.47 มม. ขนาด 5.00x7.00 ม.	1.00	ชุด	52,500.00	52,500.00		-	52,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				157,599.00		19,900.00	177,499.00	
1.2	งานสี								
	- งานสีน้ำพลาสติกภายใน(รองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว ทับหน้า 2 เที่ยว)	59.00	ตร.ม.	36.00	2,124.00	34.00	2,006.00	4,130.00	
	- งานสีน้ำพลาสติกภายนอก(รองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว ทับหน้า 2 เที่ยว)	240.00	ตร.ม.	47.00	11,280.00	34.00	8,160.00	19,440.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	48.00	ตร.ม.	40.00	1,920.00	35.00	1,680.00	3,600.00	
	- งานทาสีกันสนิม	64.00	ตร.ม.	45.00	2,880.00	35.00	2,240.00	5,120.00	
	- งานซ่อมแซม อุดโป่ง และขุดล้างทำความสะอาดพื้นผิว	419.00	ตร.ม.		-	20.00	8,380.00	8,380.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				18,204.00		22,466.00	40,670.00	





1.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานภายนอก ไม้ระแนง สำเร็จรูป 0.8x 5 ซม กรูตาข่ายกันแมลง	86.00	ตร.ม.	450.00	38,700.00	115.00	9,890.00	48,590.00	
	- ซ่อมแซมฝ้าภายในอาคาร อดโป่งรอยร้าว ทาสี	32.00	จุด	100.00	3,200.00	50.00	1,600.00	4,800.00	
	- ค่าแรงรื้อฝ้าเพดานเดิม (รื้อขนไปทิ้ง)	86.00	ตร.ม.			25.00	2,150.00	2,150.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				41,900.00		13,640.00	55,540.00	
1.4	งานระบบสุขาภิบาลและงานสุขภัณฑ์								
	- งานสูบล้างปลัก (ดูดส้วม)	2.00	บ่อ	2,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
	- โถส้วมนั่งราบ สองชั้นพร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,850.00	19,400.00	450.00	1,800.00	21,200.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00	5,100.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	150.00	600.00	2,400.00	
	- ผักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อก	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบโลหะสแตนเลส	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	70.00	280.00	1,840.00	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	1.00	ชุด	220.00	220.00	70.00	70.00	290.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	70.00	280.00	1,680.00	
	- STOP VALVE	4.00	ชุด	80.00	320.00	35.00	140.00	460.00	
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 3"	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	75.00	525.00	2,275.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	3.00	ชุด	130.00	390.00	25.00	75.00	465.00	
	- กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 1.20 x 0.75 ม.	4.00	ชุด	210.00	840.00	70.00	280.00	1,120.00	
	- ติดตั้งซิงค์ล้างจานแบบตั้งพื้น 1 หลุม มีที่คว่ำจาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,160.00	2,160.00	300.00	300.00	2,460.00	
	- งานเดินท่อประปา และเคลื่อนย้าย/รื้อ สุขภัณฑ์เดิม	1.00	LS	11,000.00	11,000.00		-	11,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				49,440.00		5,320.00	54,760.00	
1.5	งานพื้นและผนัง								
	- งานก่อผนังห้องน้ำคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม.	4.00	ตร.ม.	150.00	600.00	80.00	320.00	920.00	
	- งานกรุผนังกระเบื้องขนาด 4"x4" ห้องน้ำ	75.00	ตร.ม.	266.00	19,950.00	193.00	14,475.00	34,425.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องขนาด 8"x8" ห้องน้ำ	20.60	ตร.ม.	300.00	6,180.00	150.00	3,090.00	9,270.00	
	- อิฐบล็อกแก้ว	24.00	ก้อน	56.00	1,344.00	5.00	120.00	1,464.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องเคลือบ 12"x12" ภายนอกอาคาร	66.00	ตร.ม.	257.00	16,962.00	150.00	9,900.00	26,862.00	
	- ขอบคันหินคอนกรีต ทรงมนขนาด 0.15x0.30 ม.	29.00	ม.	177.00	5,133.00	50.00	1,450.00	6,583.00	







	- ซ่อมแซมพื้นคอนกรีต ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH Ø4มม. ขนาด 0.20X0.20 ม. คอนกรีต 240 ksc.	18.00	ตร.ม.		-	70.00	1,260.00	1,260.00	
		31.00	ตร.ม.	30.00	930.00	5.00	155.00	1,085.00	
		2.00	ลบ.ม.	1800.00	3,600.00	306.00	612.00	4,212.00	
	- งานรื้อถอนอ่างน้ำ ถมดินและปรับระดับ	4.00	ลบ.ม.	350.00	1,400.00	120.00	480.00	1,880.00	
	- หินเกร็ด	6.00	ลบ.ม.	550.00	3,300.00	40.00	240.00	3,540.00	
	- งานรื้อกระเบื้องเก่า (รื้อขนไปทิ้ง)	154.00	ตร.ม.		-	35.00	5,390.00	5,390.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				59,399.00		37,492.00	96,891.00	
1.6	งานประตู่ & หน้าต่าง								
	ป.5 ประกอบด้วย								
	- บานประตู่ไม้ HDF ขนาด 80 x 200 ซม.	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	150.00	300.00	3,500.00	
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมันดำ	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	100.00	200.00	1,800.00	
	- ญญแจลูกบิดประตู่สีสแตนเลสด้าน	1.00	ชุด	490.00	490.00	100.00	100.00	590.00	
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 8 นิ้ว	8.00	ชุด	56.00	448.00		-	448.00	
	ป.6 ประกอบด้วย								
	- บานประตู่ PVC ขนาด 70x200 ซม. มีเกร็ดระบายอากาศ พร้อมวงกบ PVC	5.00	ชุด	1,690.00	8,450.00	200.00	1,000.00	9,450.00	
	- ญญแจลูกบิดประตู่สีสแตนเลสด้าน	5.00	ชุด	260.00	1,300.00	100.00	500.00	1,800.00	
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 4 นิ้ว	20.00	ชุด	56.00	1,120.00		-	1,120.00	
	- กลอนอลูมิเนียม ขนาด 5 นิ้ว	5.00	ชุด	41.00	205.00		-	205.00	
	น5. ขนาด 0.50x2.25 ม.	2.00	ชุด	2,190.00	4,380.00	250.00	500.00	4,880.00	
	น6. ขนาด 0.50x1.55 ม.	1.00	ชุด	1,340.00	1,340.00	250.00	250.00	1,590.00	
	น7. ขนาด 0.50x1.70 ม.	1.00	ชุด	1,480.00	1,480.00	250.00	250.00	1,730.00	
	งานรื้อถอนประตู่ & หน้าต่างพร้อมวงกบ	1.00	LS		-	770.00	770.00	770.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				24,013.00		3,870.00	27,883.00	







1.7	งานไฟฟ้า								
	- หลอดไฟ LED ขนาด 1x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	380.00	1,520.00	110.00	440.00	1,960.00	
	- หลอดไฟ LED ขนาด 1x9 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	320.00	960.00	110.00	330.00	1,290.00	
	- เตารับคู่แบบมีกราวด์ พร้อมหน้ากาก และกล่องฝังผนัง	7.00	ชุด	150.00	1,050.00	90.00	630.00	1,680.00	
	- SWITCH ไฟฟ้าทางเดียว พร้อมหน้ากาก และกล่องฝังผนัง	4.00	ชุด	110.00	440.00	80.00	320.00	760.00	
	-งานเดินสายไฟฟ้า								
	สาย VAF ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	42.00	ม.	20.23	849.66	14.00	588.00	1,437.66	
	สาย VAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	61.00	ม.	13.38	816.18	12.00	732.00	1,548.18	
	ท่อ ร้อยสายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	30.00	ม.	13.79	413.55	20.00	600.00	1,013.55	
	- งานปรับปรุงเดินสายไฟฟ้า สายสัญญาณ รอบอาคารทั้งหมดพร้อมอุปกรณ์	1.00	LS		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				6,049.39		7,140.00	13,189.39	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง							466,432.39	

