

การประมาณราคาก่อสร้าง จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครศรีธรรมราช

ส่วนราชการ กองถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)

แบบหมายเลข 21-10-63

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 05 พ.ย. 2564 ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช) ตำบลหนองหงส์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 หลัง	519,000.00	
	รวมทั้งสิ้น	519,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	519,000.00	
ตัวอักษร (ห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			

ประมาณการโดย

(นายเปลี่ยน วาทยะธา)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

(นายอัคมพันธุ์ ทองจันทร์)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

(นายสำราญ วันเพ็ญ)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน			
ประเภท อาคาร					
เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน					
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)					
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนัก	กรม			
แบบหมายเลข	21-10-63				
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน 5 แผ่น			
ประมาณราคาเมื่อวันที่	05 พ.ย. 2564				
ประมาณการเลขที่					
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ประกอบด้วย				
	1.1 จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 ศูนย์บริการวิชาการที่ 9	397,444.02			
	(จังหวัดนครศรีธรรมราช) ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 หลัง				
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	397,444.02	1.3060	519,061.89	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	เงื่อนไข (I / R / A = 5 / 5 / 0)				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		0%		
	เงินประกันผลงานหัก		5%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		5%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			519,061.89	
	คิดเป็นเงินสุทธิประมาณ (พิเศษ)			519,000.00	
	ตัวอักษร	ห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	-	ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท/ตร.ม.			

แบบ ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช) ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 หลัง

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)

แบบเลขที่ 21-10-63

กอง/สำนัก กองถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 05 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	บ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช) ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 หลัง งานหลังคา - ค่าแรงรื้อกระเบื้องลอนคู่เดิม (รื้อกอง) - กระเบื้องลอนคู่เคลือบสีขนาด 0.50x1.20 ม. หน้า 5 มม. - เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 x 3050 มม. - สลักเกลียว - ปิดกันนก สำเร็จรูป / P.V.C. - รางระบายน้ำสแตนเลส หน้า 1 มม. ขนาด 5 นิ้ว - ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หน้า 0.5 มม. ขนาด Ø 4 นิ้ว - ค่าแรงติดตั้งกระเบื้องลอนคู่	95.00 220.00 57.70 250.00 57.70 7.70 5.00 95.00	ตร.ม. แผ่น ม. ตัว ม. ม. ม. ตร.ม.	- 67.00 85.00 7.00 35.00 700.00 800.00 -	- 14,740.00 4,904.50 1,750.00 2,019.50 5,390.00 4,000.00 -	20.00 - 73.00 - 10.00 25.00 25.00 45.00	1,900.00 - 4,212.10 - 577.00 192.50 125.00 4,275.00	1,900.00 14,740.00 9,116.60 1,750.00 2,596.50 5,582.50 4,125.00 4,275.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							44,085.60	
1.2	งานสี - ค่าชุดล้างทำความสะอาดสีเดิม - งานสีน้ำพลาสติกภายใน(รองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว ทับหน้า 2 เที่ยว) - งานสีน้ำพลาสติกภายนอก(รองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว ทับหน้า 2 เที่ยว) - งานทาสีน้ำมัน - งานทาสีกันสนิม - งานทาสีพื้นไม้	389.00 145.00 173.00 54.00 78.00 46.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- 36.00 47.00 40.00 45.00 94.00	- 5,220.00 8,131.00 2,160.00 3,510.00 4,324.00	10.00 30.00 34.00 38.00 35.00 50.00	3,890.00 4,350.00 5,882.00 2,052.00 2,730.00 2,300.00	3,890.00 9,570.00 14,013.00 4,212.00 6,240.00 6,624.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							44,549.00	

แบบ ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช) ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 หลัง

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)

แบบเลขที่ 21-10-63

กอง/สำนัก กองถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 05 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานผิวพื้นและผนัง								
	- งานปูพื้นกระเบื้องขนาด 8"x8" ห้องน้ำ	5.00	ตร.ม.	302.00	1,510.00	158.00	790.00	2,300.00	
	- งานกรุผนังกระเบื้องขนาด 8"x8" ห้องน้ำ	15.00	ตร.ม.	257.00	3,855.00	166.00	2,490.00	6,345.00	
	- งานพื้น ไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น	46.00	ตร.ม.	1,183.00	54,418.00	140.00	6,440.00	60,858.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องเคลือบ 12"x12" ภายในอาคาร	36.50	ตร.ม.	315.00	11,497.50	158.00	5,767.00	17,264.50	
	- งานปูพื้นกระเบื้องผิวหยาบ 8"x8" ภายนอกอาคาร	3.00	ตร.ม.	302.00	906.00	158.00	474.00	1,380.00	
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4 นิ้ว x 4 นิ้ว	40.00	ม.	40.00	1,600.00	50.00	2,000.00	3,600.00	
	- งานปรับปรุงบันได และราวบันได				-		-	-	
	- ค่าขัดพื้นไม้(ด้วยเครื่องจักร)	7.42	ตร.ม.	-	-	70.00	519.23	519.23	
	- ทาสีเซลแล็ก	7.42	ตร.ม.	30.00	222.53	50.00	370.88	593.40	
	- งานรื้อถอนพื้น ไม้ (รื้อกอง)	46.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,300.00	2,300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องเก่าภายในทั้งหมด (รื้อขนไปทิ้ง)	56.50	ตร.ม.			50.00	2,825.00	2,825.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							97,985.13	
1.6	งานประตู & หน้าต่าง								
	ป.4 ประกอบด้วย				-		-	-	
	- บานประตูไฟเบอร์กลาส HDF ขนาด 80 x 200 ซม.	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	120.00	720.00	21,720.00	
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมันดำ	6.00	ชุด	850.00	5,100.00	160.00	960.00	6,060.00	
	- ญอญแจลูกบิดประตูสีสแตนเลสด้าน	6.00	ชุด	490.00	2,940.00	100.00	600.00	3,540.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	24.00	ชุด	60.00	1,440.00		-	1,440.00	
	ป.5 ประกอบด้วย				-		-	-	
	- บานประตู PVC ขนาด 60x200 ซม. มีเกล็ดระบายอากาศ	1.00	ชุด	1,640.00	1,640.00	180.00	180.00	1,820.00	
	พร้อมวงกบ PVC 70x205 ซม.				-		-	-	
	- ญอญแจลูกบิดประตูสีสแตนเลสด้าน	1.00	ชุด	490.00	490.00	100.00	100.00	590.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	3.00	ชุด	60.00	180.00		-	180.00	

แบบ ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา) ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครราชสีมา 1 หลัง
 สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
 แบบเลขที่ 21-10-63
 กอง/สำนัก กองถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 05 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานไฟฟ้า								
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	12.00	ชุด			30.00	360.00	360.00	
	- รื้อถอนเต้ารับพร้อมสายไฟฟ้า	21.00	ชุด			30.00	630.00	630.00	
	- หลอดไฟ LED ขนาด 1x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	590.00	2,950.00	115.00	575.00	3,525.00	
	- หลอดไฟ LED ขนาด 1x9 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	520.00	2,600.00	115.00	575.00	3,175.00	
	- ชุดโคมไฟกิ่งติดนอกอาคาร หลอด LED 7 วัตต์	2.00	ชุด	450.00	900.00	200.00	400.00	1,300.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ พร้อมหน้ากาก และกล่องฝังผนัง	19.00	ชุด	150.00	2,850.00	90.00	1,710.00	4,560.00	
	- เต้ารับสายสัญญาณโทรศัพท์ พร้อมหน้ากาก และกล่องฝังผนัง	2.00	ชุด	60.00	120.00	90.00	180.00	300.00	
	- SWITCH ไฟฟ้าทางเดียว พร้อมหน้ากาก และกล่องฝังผนัง	9.00	ชุด	72.00	648.00	80.00	720.00	1,368.00	
	- SWITCH ไฟฟ้าสองทาง พร้อมหน้ากาก และกล่องฝังผนัง	2.00	ชุด	100.00	200.00	90.00	180.00	380.00	
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 63A 6ช่อง พร้อมเบรกเกอร์ครบชุด	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	
	- ติดตั้งระบบสายดิน	1.00	LS	1,200.00	1,200.00		-	1,200.00	
	- แท่งกราวด์ Ground Rod ขนาด 5/8" x 8' ได้รับมาตรฐาน UL				-		-	-	
	- EXOTHERMIC WELDING				-		-	-	
	- งานเดินสายไฟ				-		-	-	
	สาย VAF ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	584.00	ม	20.23	11,814.32	14.00	8,176.00	19,990.32	
	สาย VAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	177.00	ม	13.38	2,368.26	12.00	2,124.00	4,492.26	
	ท่อ ร้อยสายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	80.00	ม	13.79	1,102.80	20.00	1,600.00	2,702.80	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							47,883.38	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง							397,444.02	