

การประมาณราคาก่อสร้าง 1.จ้างปรับปรุงอาคารฝึกอบรม ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอนู่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 หลัง
ส่วนราชการ กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร	
เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)	
แบบหมายเลข 1-3-64	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4, ปร.5	จำนวน 4 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	จ้างปรับปรุงอาคารฝึกอบรม ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช) ตำบลหนองหงส์ อำเภอนู่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 หลัง	610,000.00	
	รวมทั้งสิ้น	610,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	610,000.00	
ตัวอักษร (หกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)			

ประมาณการโดย


(นายสรวุฒิ นิจสุนกิจ)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


(นายอัคมพันธ์ ทองจันทร์)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)


(นายณัฐพร พุมดวง)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

แบบหมายเลข 1-3-64

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ประกอบด้วย				
	1.1 จ้างปรับปรุงอาคารฝึกอบรม ศูนย์บริการวิชาการที่ 9	467,080.96	1.3060	610,007.73	
	(จังหวัดนครราชสีมา) ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง				
	จังหวัดนครราชสีมา 1 หลัง				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		0%		
	เงินประกันผลงานหัก		5%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		5%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			610,007.73	
	คิดเป็นเงินสุทธิประมาณ (พิเศษ)			610,000.00	
	ตัวอักษร				

หกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.



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

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)

แบบเลขที่ 1-3-64

กอง/สำนัก กองถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรม พัฒนาลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 19 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่เคลือบสีขนาด 0.50x1.20 ม. หน้า 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	
	- ปิดजू แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 6 มม.	41.00	ตร.ม.	300.00	12,300.00	75.00	3,075.00	15,375.00	
	- เจียงชาย 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	
	- ค่าแรงร้อยกระเบื้องลอนคู่เดิม (รื้อกอง)	200.00	ตร.ม.		-	20.00	4,000.00	4,000.00	
	- งานรื้อและติดตั้งกันสาด เมทัลชีท หน้า 0.47 มม. ขนาด 4.20x3.30 ม.	1.00	ชุด	20,790.00	20,790.00		-	20,790.00	
	- งานรื้อและติดตั้งกันสาด เมทัลชีท หน้า 0.47 มม. ขนาด 6.20x3.30 ม.	1.00	ชุด	30,690.00	30,690.00		-	30,690.00	
	- งานรื้อและติดตั้งกันสาด เมทัลชีท หน้า 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								
	- งานสีน้ำพลาสติกทาภายใน(รองพื้นปูนเก่า 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	59.00	ตร.ม.	36.00	2,124.00	34.00	2,006.00	4,130.00	
	- งานสีน้ำพลาสติกทาภายนอก(รองพื้นปูนเก่า 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	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 อุดโป๊ง และอุดล้างทำความสะอาดพื้นผิว	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 ไม่ระแนง สำร็จรูป 0.8x 5 ซม กรุดำขายกันแมลง - ช่องแขมฝ้าภายในอาคาร อดโป่งรอยรั้ว ทาสี - ค่าแรงรื้อฝ้าเพดานเดิม (รื้อขนไปทิ้ง)	86.00 32.00 86.00	ตร.ม. จุด ตร.ม.	450.00 100.00	38,700.00 3,200.00	115.00 50.00 25.00	9,890.00 1,600.00 2,150.00	48,590.00 4,800.00 2,150.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				41,900.00		13,640.00	55,540.00
1.4	งานระบบสุขาภิบาลและงานสุขภัณฑ์ - งานสูบลึงปฏิภาณ (ดูดส่วน) - โถส้วมนั่งราบ สองชั้นพร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า - ผักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อก - ที่ใส่กระดาษชำระแบบโลหะสแตนเลส - ราวจวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม. - สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน - STOP VALVE - ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 3" - ก๊อคน้ำล้างพื้น - กระจากเงาแบบติดผนัง ขนาด 1.20 x 0.75 ม. - ติดตั้งซังล้างจานแบบตั้งพื้น 1 หลุม มีที่คว่ำจาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - งานเดินท่อประปา และเคลื่อนย้าย/รื้อ สุขภัณฑ์เดิม	2.00 4.00 2.00 4.00 1.00 4.00 1.00 4.00 4.00 7.00 3.00 4.00 1.00 1.00	บ่อ ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด LS	2,000.00 4,850.00 2,100.00 499.00 400.00 390.00 220.00 350.00 80.00 250.00 130.00 210.00 2,160.00 11,000.00	4,000.00 19,400.00 4,200.00 1,996.00 400.00 1,560.00 220.00 1,400.00 320.00 1,750.00 390.00 840.00 2,160.00 11,000.00	450.00 450.00 450.00 150.00 70.00 70.00 70.00 70.00 35.00 75.00 25.00 70.00 300.00	- 1,800.00 900.00 600.00 70.00 280.00 70.00 280.00 140.00 525.00 75.00 280.00 300.00 -	4,000.00 21,200.00 5,100.00 2,596.00 470.00 1,840.00 290.00 1,680.00 460.00 2,275.00 465.00 1,120.00 2,460.00 11,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				49,636.00		5,320.00	54,956.00
1.5	งานพื้นและผนัง - งานก่อผนังห้องน้ำคอนกรีตบล็อก หน้า 7 ซม. - งานกรุผนังกระเบื้องขนาด 4"x4" ห้องน้ำ - งานปูพื้นกระเบื้องขนาด 8"x8" ห้องน้ำ - อิฐบล็อดแก้ว - งานปูพื้นกระเบื้องเคลือบ 12"x12" ภายนอกอาคาร - ขอบคันหินคอนกรีต ทรงมนขนาด 0.15x0.30 ม.	4.00 75.00 20.60 24.00 66.00 29.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ก้อน ตร.ม. ม.	150.00 266.00 300.00 56.00 257.00 177.00	600.00 19,950.00 6,180.00 1,344.00 16,962.00 5,133.00	80.00 193.00 150.00 5.00 150.00 50.00	320.00 14,475.00 3,090.00 120.00 9,900.00 1,450.00	920.00 34,425.00 9,270.00 1,464.00 26,862.00 6,583.00

1

1.7	งานไฟฟ้า	4.00	ชุด	410.00	1,640.00	120.00	480.00	2,120.00
	- หลอดไฟ LED ขนาด 1x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	- หลอดไฟ LED ขนาด 1x9 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	380.00	1,140.00	120.00	360.00	1,500.00
	- ตัวรับตู้แบงก์กราวด์ 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
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	32.00	ม.	13.79	441.12	20.00	640.00	1,081.12
	- งานปรับปรุงเดินสายไฟฟ้า สายสัญญาณ ครอบอาคารทั้งหมดพร้อมอุปกรณ์	1.00	LS		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				6,376.96		7,250.00	13,626.96
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง							467,080.96





