

แบบ ปรับปรุงรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมประตูเหล็กและแผ่นป้าย ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)

แบบเลขที่ 8-10-58

กอง/สำนัก กองถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการ วันที่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	ค่าแรง หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	รวม ค่าแรง	รวมจำนวนเงิน
1	งานรั้ว คสล. แบบ A และประตู ป1 ประกอบด้วย							
	- รั้วถอนรั้วลวดหนามเดิม	619.00	ม.		18.00	-	11,142.00	11,142.00
	- ขุดดินและถมคืน	70.00	ลบ.ม		85.00	-	5,950.00	5,950.00
	- ทราดยาบบ 0.10 ม.	7.00	ลบ.ม	350.00	85.00	2,450.00	595.00	3,045.00
	- คอนกรีตยาบบ 0.10 ม.	6.00	ลบ.ม	1,550.00	385.00	9,300.00	2,310.00	11,610.00
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง $\approx$ 15 ซม. ยาว 2 ม.	157.00	ตัน	157.00	170.00	24,649.00	26,690.00	51,339.00
	- คอนกรีต 210 KSC.	109.00	ลบ.ม	2,371.96	380.00	258,543.64	41,420.00	299,963.64
	- เหล็กกลม RB6 มม.	1,704.96	กก.	23.57	3.00	40,185.91	5,114.88	45,300.79
	- เหล็กข้ออ้อย DB12 มม.	5,985.12	กก.	20.78	3.00	124,370.79	17,955.36	142,326.15
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	192.00	กก.	53.00		10,176.00	-	10,176.00
	- ไม้แบบวัสดุ(ใช้ซ้ำ 2 ครั้ง)	772.00	ตร.ม	370.00		285,640.00	-	285,640.00
	- ตะปู	432.00	กก.	48.50		20,952.00	-	20,952.00
	- ก่ออิฐบล็อกหนา 7 ซม.	859.00	ตร.ม	115.00	65.00	98,785.00	55,835.00	154,620.00
	- งานฉาบผนังเรียบ	859.00	ตร.ม	70.00	70.00	60,130.00	60,130.00	120,260.00
	- งานฉาบผนังเรียบพร้อมตีเส้น	859.00	ตร.ม	70.00	75.00	60,130.00	64,425.00	124,555.00
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล.	1,261.00	ตร.ม	75.00	80.00	94,575.00	100,880.00	195,455.00
	- งานทาสีพลาสติก ชนิดภายนอก	3,173.00	ตร.ม	36.00	30.00	114,228.00	95,190.00	209,418.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,691,752.58

2	งานรั้ว คสล. แบบ B ประกอบด้วย							
	- รื้อถอนรั้วลวดหนามเดิม	116.00	ม.		18.00	-	2,088.00	2,088.00
	- รื้อถอนป้ายหน้าศูนย์เดิม	1.00	ป้าย		2,000.00	-	2,000.00	2,000.00
	- ขุดดินและถมคืน	15.00	ลบ.ม		85.00	-	1,275.00	1,275.00
	- ทราดยหยาบ 0.10 ม.	1.50	ลบ.ม	350.00	85.00	525.00	127.50	652.50
	- คอนกรีตหยาบ 0.10 ม.	1.50	ลบ.ม	1,550.00	385.00	2,325.00	577.50	2,902.50
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง $\varnothing$ 15 ซม. ยาว 2 ม.	33.00	ต้น	135.00	176.00	4,455.00	5,808.00	10,263.00
	- คอนกรีต 210 KSC.	16.50	ลบ.ม	2,371.96	380.00	39,137.34	6,270.00	45,407.34
	- เหล็กกลม RB6 มม.	261.96	กก.	23.57	3.00	6,174.40	785.88	6,960.28
	- เหล็กข้ออ้อย DB12 มม.	1,110.00	กก.	20.78	3.00	23,065.80	3,330.00	26,395.80
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	34.00	กก.	53.00	-	1,802.00	-	1,802.00
	- ไม้แบบวัสดุ(ใช้ซ้ำ 2 ครั้ง)	63.00	ตร.ม	370.00		23,310.00	-	23,310.00
	- ตะปู	46.14	กก.	48.50	-	2,237.89	-	2,237.89
	- ก่ออิฐบล็อกชั้นเดียว	78.00	ตร.ม	115.00	65.00	8,970.00	5,070.00	14,040.00
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล.	88.00	ตร.ม	75.00	80.00	6,600.00	7,040.00	13,640.00
	- งานฉาบผนังเรียบ	156.00	ตร.ม	70.00	70.00	10,920.00	10,920.00	21,840.00
	- เหล็กกล่อง-50x50x2.3 mm.(3.34 kg/m.)	861.72	กก.	20.00	9.50	17,234.40	8,186.34	25,420.74
	- เหล็กกล่อง-25x50x2.0 mm.(2.12 kg/m.)	2,200.56	กก.	20.00	9.50	44,011.20	20,905.32	64,916.52
	- เหล็กกล่อง-25x25x2.0 mm.(1.36 kg/m.)	32.64	กก.	20.00	9.50	652.80	310.08	962.88
	- ที่เสียบเสาธง	1.00	เหมา	1,000.00		1,000.00		1,000.00
	- โคมไฟหัวเสา รุ่น L&E#BDR220-E27	6.00	ชุด	1,880.00	100.00	11,280.00	600.00	11,880.00
	ผลิตภัณฑ์ของ L&E หรือเทียบเท่า							
	- งานติดตั้งสวิทช์เปิด-ปิด	1.00	ชุด	60.00	100.00	60.00	100.00	160.00
	- งานสายไฟฟ้าพร้อมค่าแรง	1.00	เหมา	2,100.00		2,100.00		2,100.00
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 60 A	1.00	ชุด	750.00	120.00	750.00	120.00	870.00
	- งานทาสีพลาสติก ชนิดภายนอก	244.00	ตร.ม	36.00	30.00	8,784.00	7,320.00	16,104.00

	- งานทาสีกันสนิม	210.00	ตร.ม	28.00	32.00	5,880.00	6,720.00	12,600.00
	- งานทาสีน้ำมัน	210.00	ตร.ม	30.00	32.00	6,300.00	6,720.00	13,020.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							323,848.45
3	ประตูเหล็ก หน้าศูนย์ ประกอบด้วย							
	- รั้วประตูหน้าศูนย์ฯเดิม	1.00	เหมา	500.00		500.00		500.00
	- เหล็กกล่อง-75x38x1.5 mm.(2.38 kg/m.)	71.40	กก.	20.00	9.50	1,428.00	678.30	2,106.30
	- เหล็กกล่อง-25x25x2.0 mm.(1.36 kg/m.)	163.20	กก.	20.00	9.50	3,264.00	1,550.40	4,814.40
	- บู๊ทประตูเหล็กขนาด 1 1/4"	8.00	ชุด	55.00		440.00	-	440.00
	- กลอนประตูเหล็กและสายยู	1.00	ชุด	1,000.00	250.00	1,000.00	250.00	1,250.00
	- งานทาสีกันสนิม ประตูเหล็ก	19.00	ตร.ม	28.00	32.00	532.00	608.00	1,140.00
	- งานทาสีน้ำมัน ประตูเหล็ก	19.00	ตร.ม	30.00	32.00	570.00	608.00	1,178.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							11,428.70
4	แผ่นป้ายหน้าศูนย์ จำนวน 1 ป้าย ประกอบด้วย							
	- ขุดดินและถมคืน	5.00	ลบ.ม	-	85.00	-	425.00	425.00
	- ทราดยาบ 0.10 ม.	2.00	ลบ.ม	350.00	85.00	700.00	170.00	870.00
	- คอนกรีตทาบ 0.10 ม.	2.00	ลบ.ม	1,550.00	385.00	3,100.00	770.00	3,870.00
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง Dia.15 ซม. ยาว 2 ม.	4.00	ตัน	135.00	176.00	540.00	704.00	1,244.00
	- คอนกรีต 210 KSC.	2.00	ลบ.ม	2,371.96	380.00	4,743.92	760.00	5,503.92
	- เหล็กกลม RB6 มม.	24.62	กก.	23.59	3.00	580.68	73.85	654.52
	- เหล็กข้ออ้อย DB12 มม.	105.70	กก.	20.50	3.00	2,166.79	317.09	2,483.88
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	4.00	กก.	53.00	-	212.00	-	212.00
	- ไม้แบบวัสดุ(ใช้ซ้ำ 2 ครั้ง)	12.50	ตร.ม	370.00		4,625.00	-	4,625.00
	- ตะปู	6.12	กก.	48.50	-	297.01	-	297.01
	- ก่ออิฐบล็อกชั้นเดียว	12.50	ตร.ม	115.00	65.00	1,437.50	812.50	2,250.00
	- งานฉาบผนังเรียบ	26.00	ตร.ม	70.00	70.00	1,820.00	1,820.00	3,640.00
	- ติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต	6.50	ตร.ม	950.00	200.00	6,175.00	1,300.00	7,475.00

- ติดตั้งตัวอักษร	1.00	เหมา	22,000.00	-	22,000.00	-	22,000.00
- ติดตั้งโครงเหล็กแผ่นป้าย	1.00	เหมา	10,000.00	-	10,000.00	-	10,000.00
- งานทาสีพลาสติก	12.00	ตร.ม	36.00	30.00	432.00	360.00	792.00
รวมค่าวัสดุและค่าแรง							66,342.33
รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง							2,093,372.06
ค่า FACTOR = 1.2188 (I / R / A = 6 / 5 / 0)							458,029.81
รวม							2,551,401.87
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT. 7%)							178,598.13
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)							2,730,000.00

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

สำนัก

กรม

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก

กรม

แบบหมายเลข 8-10-58

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ประกอบด้วย				
1.1	จ้างปรับปรุงรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมประตูเหล็ก	2,093,372.06			
	และแผ่นป้าย ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)				
	ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 โครงการ				
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	2,093,372.06	1.2188	2,551,401.87	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			178,598.13	
	เงื่อนไข (I / R / A = 6 / 5 / 0)				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		0%		
	เงินประกันผลงานหัก		5%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		6%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,730,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			2,730,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

ตรวจ

(นายไวยเวทย์ นาเอก)

เห็นชอบ

(นายสำราญ ปทุมานนท์)

การประมาณการค่าก่อสร้าง

1.จ้างปรับปรุงรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมประตูเหล็กและแผ่นป้าย

ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช) ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง

จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 โครงการ

ส่วนราชการ กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)

แบบหมายเลข 8-10-58

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมประตูเหล็กและแผ่นป้าย ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช) ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 โครงการ	2,730,000.00	
	รวมทั้งสิ้น	2,730,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	2,730,000.00	
ตัวอักษร (สองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)			

ประมาณการโดย


(นายไวยเวทย์ นาเอก)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



(นายอำนาจ อ่องสุทธิ)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นท. นิสิต จิตรธาน

(น.ท.นิสิต จิตรธาน)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

