

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ปรับปรุงบ้านพักรับรอง และปรับปรุงอาคารสโมสรและจัดแสดงเทคโนโลยี (ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย))			
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สผผ. (พพ.)			
2.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	3,785,000	บาท		
3.	ลักษณะงานโดยสังเขป ดังนี้				
	รายการ				
3.1	ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน	จำนวน	1	หลัง	
3.2	ค่าปรับปรุงบ้านพักรับรอง	จำนวน	2	หลัง	
3.3	ค่าอาคารสโมสรและจัดแสดงเทคโนโลยี	จำนวน	1	หลัง	
4.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	30 มกราคม 2558	เป็นเงิน	3,781,426.23	บาท
5.	บัญชีประมาณการราคากลาง				
	5.1 ตามแบบ ปร.4				
	5.2 ตามแบบ ปร.5				
	5.3 ตามแบบ ปร.6				
	5.4				
6.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
	6.1 นายเปลียน วาทโยธา				
	6.2 นายไกร ศรีจอนกุล				
	6.3 นายประวัตินิธิภาคย์				

หมายเหตุ

๑. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ ๕) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - ๕.๑ หมายถึงแบบ ปร.๔ แบบ ปร.๕ และแบบ ปร.๖
 - ๕.๒ แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - ๕.๓ แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๕.๔ แบบกรณีอื่น ๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อ ๕.๑ หรือ ๕.๒ หรือ ๕.๓)

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น

สถานที่ : ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จ.หนองคาย)

195/1 บ้านนาไก่อ ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

เจ้าของ : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2558

ลำดับ ที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ปริมาณ QUANTITY	หน่วย UNIT	ค่าวัสดุ หน่วยละ	(MATERIAL) จำนวนเงิน	ค่าแรง หน่วยละ	(LABOUR) จำนวนเงิน	รวมจำนวนเงิน
1	หมวดงานรื้อถอน ประกอบด้วย							
1.1	งานรื้อถอนพื้นผิวตกแต่งเดิม พ1 , พ2 , พ3	เหมารวม	เหมารวม			31,500.00	31,500.00	31,500.00
1.2	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	เหมารวม	เหมารวม			4,700.00	4,700.00	4,700.00
1.3	งานรื้อถอนประตู - หน้าต่าง	เหมารวม	เหมารวม			1,400.00	1,400.00	1,400.00
	รวมราคามหากรงานรื้อถอน							37,600.00
2	หมวดงานปรับปรุงและซ่อมแซม ประกอบด้วย							
2.1	งานปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นผิว ประกอบด้วย							
	- พ4 งานขัดเคลือบผิวปาเก้ด้วยยูริเทน	50.00	ตร.ม.	40.00	2,000.00	45.00	2,250.00	4,250.00
	- พ7 งานปูกระเบื้องเคลือบผิวหยาบทำขอบทรายล้างสี่เหลี่ยม	292.50	ตร.ม.	265.00	77,512.50	120.00	35,100.00	112,612.50
	- พ8 งานปูพื้นกระเบื้องขนาด 16" x 16"	773.00	ตร.ม.	270.00	208,710.00	120.00	92,760.00	301,470.00
	- งานบัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3/4" x 4"	เหมารวม	เหมารวม	3,000.00	3,000.00			3,000.00
2.2	งานปรับปรุงซ่อมแซมผนัง ประกอบด้วย							
	- ผนังก่ออิฐมวลเติมแผ่นฉนวนเรียบทาสี	5.00	ตร.ม.	324.00	1,620.00	140.00	700.00	2,320.00
2.3	งานปรับปรุงซ่อมแซมฝ้าเพดาน ประกอบด้วย							
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	100.00	ตร.ม.	262.00	26,200.00	75.00	7,500.00	33,700.00
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้นโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	90.50	ตร.ม.	329.00	29,774.50	75.00	6,787.50	36,562.00
2.4	งานปรับปรุงซ่อมแซมประตูพร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย							
	- ป6 ประตูไม้อัดชนิดกันน้ำทาสีน้ำมันพร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	ชุด	3,275.00	3,275.00	110.00	110.00	3,385.00
	- ป7 ประตูไม้อัดชนิดกันน้ำทาสีน้ำมันพร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์อื่นๆ	2.00	ชุด	3,197.00	6,394.00	110.00	220.00	6,614.00
	- ป8 ประตูไม้อัดชนิดกันน้ำทาสีน้ำมันพร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์อื่นๆ	6.00	ชุด	3,275.00	19,650.00	110.00	660.00	20,310.00
	- ป11 ประตูไม้อัดชนิดกันน้ำทาสีน้ำมันพร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์อื่นๆ	5.00	ชุด	3,357.00	16,785.00	110.00	550.00	17,335.00
2.5	งานปรับปรุงซ่อมแซมหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย							
	- น4 บานกระทุงกระจกฝ้ากรอบบานและวงกบอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ	6.00	ชุด	7,550.00	7,550.00			7,550.00
	- น9 ปรับปรุงและซ่อมแซมกระจกบานเกล็ดที่ชำรุดพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ	เหมารวม	เหมารวม	500.00	500.00			500.00

ลำดับ ที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ปริมาณ QUANTITY	หน่วย UNIT	ค่าวัสดุ หน่วยละ	(MATERIAL) จำนวนเงิน	ค่าแรง หน่วยละ	(LABOUR) จำนวนเงิน	รวมจำนวนเงิน
	2.6 งานปรับปรุงและซ่อมแซมระบบสุขภัณฑ์ ประกอบด้วย							
	- สายฉีดชำระ ผลิตภัณฑ์ COTTO รุ่น CT993H#WH (HM)	13.00	ชุด	540.00	7,020.00	60.00	780.00	7,800.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิคชนิดฝังผนัง	13.00	ชุด	350.00	4,550.00	100.00	1,300.00	5,850.00
	- ที่วางสบู่ เซรามิคชนิดฝังผนัง	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	100.00	500.00	2,250.00
	- ผักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	5.00	ชุด	650.00	3,250.00	60.00	300.00	3,550.00
	- ราวแขวนผ้า ยาว 60 cm.	5.00	ชุด	240.00	1,200.00	60.00	300.00	1,500.00
	- บลูวอเตอร์ ค.ส.ล. ด้วยแกรนิต ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	เหมารวม	เหมารวม	17,500.00	17,500.00			17,500.00
	2.7 งานปรับปรุงและซ่อมแซมระบบไฟฟ้า ประกอบด้วย							
	- ปรับปรุงและซ่อมแซมปลั๊กไฟฟ้าชนิดช่องเดียวพร้อมอุปกรณ์	6.00	จุด	80.00	480.00	100.00	600.00	1,080.00
	- ปรับปรุงและซ่อมแซมปลั๊กไฟฟ้าชนิดสองช่องพร้อมอุปกรณ์	53.00	จุด	130.00	6,890.00	100.00	5,300.00	12,190.00
	- ปรับปรุงและซ่อมแซมปลั๊กไฟฟ้าชนิดสามช่องพร้อมอุปกรณ์	1.00	จุด	180.00	180.00	100.00	100.00	280.00
	- ปรับปรุงและซ่อมแซมปลั๊กไฟฟ้าชนิดสี่ช่องพร้อมอุปกรณ์	1.00	จุด	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00
	- ปรับปรุงและซ่อมแซมสวิทช์ไฟฟ้าชนิดช่องเดียวพร้อมอุปกรณ์	20.00	จุด	42.00	840.00	100.00	2,000.00	2,840.00
	- ปรับปรุงและซ่อมแซมสวิทช์ไฟฟ้าชนิดสองช่องพร้อมอุปกรณ์	8.00	จุด	80.00	640.00	100.00	800.00	1,440.00
	- ปรับปรุงและซ่อมแซมสวิทช์ไฟฟ้าชนิดสามช่องเดียวพร้อม อุปกรณ์	8.00	จุด	120.00	960.00	100.00	800.00	1,760.00
	- ปรับปรุงและซ่อมแซมสวิทช์ไฟฟ้าชนิดสี่ช่องพร้อมอุปกรณ์	5.00	จุด	160.00	800.00	100.00	500.00	1,300.00
	- ปรับเปลี่ยนพัดลมดูดอากาศ ขนาด 8"	10.00	ชุด	1,250.00	12,500.00	210.00	2,100.00	14,600.00
	- ปรับเปลี่ยนหลอด LED T8 TUBE G13 ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ พร้อมโคมคลุมชุด	22.00	ชุด	1,000.00	22,000.00	100.00	2,200.00	24,200.00
	- ปรับเปลี่ยนหลอด LED T8 TUBE G13 ขนาดไม่เกิน 20 วัตต์	182.00	หลอด	620.00	112,840.00	60.00	10,920.00	123,760.00
	- ปรับเปลี่ยนหลอด LED T8 TUBE G13 ขนาดไม่เกิน 20 วัตต์ พร้อมโคมคลุมชุด	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	120.00	120.00	1,320.00
	- ปรับเปลี่ยนหลอดโคมไฟระย้าเป็น LED Warmwhite 220-240Vac 50/60HZ ขนาดไม่เกิน 7.5 วัตต์	15.00	หลอด	220.00	3,300.00	20.00	300.00	3,600.00
	- ปรับเปลี่ยนโคมไฟกิ่งทั้งชุดพร้อมหลอด LED Warmwhite 220-240Vac 50/60HZ ขนาดไม่เกิน 5 วัตต์	20.00	ชุด	650.00	13,000.00	120.00	2,400.00	15,400.00
	- ปรับเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า (DOWNLIGHT) เป็น LED Warmwhite 220-240Vac 50/60HZ ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์	21.00	หลอด	250.00	5,250.00	20.00	420.00	5,670.00
	- ปรับเปลี่ยนสวิทช์ไฟฟ้าตัดตอนชนิดกันน้ำเครื่องสูบน้ำระบบ ประปา	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00			8,500.00
	- ปรับเปลี่ยน ตู้ MDB พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	112,000.00	112,000.00			112,000.00
	2.8 งานทาสี							
	- งานทาสีน้ำครีลิค 100% ภายนอก มอก.2321-2549	945.00	ต.ร.ม.	60.00	56,700.00	30.00	28,350.00	85,050.00
	- งานทาสีน้ำครีลิค 100% ภายใน มอก.2321-2549	2,128.00	ต.ร.ม.	50.00	106,400.00	30.00	63,840.00	170,240.00
	- งานทาสีน้ำมันวงกบและบานประตู-หน้าต่าง และราวระเบียงเหล็ก	เหมารวม	เหมารวม	12,500.00	12,500.00			12,500.00
	2.9 งานระบบกันซึม ด้วยอะครีลิคฟลิเมอร์ ทาหับ 5 ชั้น	350.00	ต.ร.ม.	350.00	122,500.00			122,500.00
	2.10 งานกันสาดไวนิล โครงเหล็ก ขนาด 1" x 2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบด้วย							
	- งานกันสาดไวนิล ขนาด 1.00 x 2.60 ม.	9.00	ชุด	6,500.00	58,500.00			58,500.00
	- งานกันสาดไวนิล ขนาด 1.00 x 4.80 ม.	6.00	ชุด	11,500.00	69,000.00			69,000.00
	- งานปรับปรุงและซ่อมแซมกันสาดไวนิลเดิม	เหมารวม	เหมารวม	2,500.00	2,500.00			2,500.00

ลำดับ ที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ปริมาณ QUANTITY	หน่วย UNIT	ค่าวัสดุ หน่วยละ	(MATERIAL) จำนวนเงิน	ค่าแรง หน่วยละ	(LABOUR) จำนวนเงิน	รวมจำนวนเงิน
	2.11 งานปรับปรุงและซ่อมแซมฝ้าเพดานชนิดกันแสงแนวตั้ง โดยให้ติดตั้งบริเวณ ชั้น 1,2 (ห้องประชุม 1,2 และห้องทำงาน 1,2) ประกอบด้วย - งานฝ้าเพดาน ขนาด 1.20 x 2.60 ม. - งานฝ้าเพดาน ขนาด 1.20 x 4.80 ม.	4.00 5.00	ชุด ชุด	6,400.00 11,500.00	25,600.00 57,500.00			25,600.00 57,500.00
	รวมราคาหมวดงานปรับปรุงและซ่อมแซม							1,521,808.50
3	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) - งานที่นึ่งพื้นผิวกระเบื้อง (ตามที่ระบุในแบบ)	เหมารวม	เหมารวม	15,950.00	15,950.00			15,950.00
	รวมราคาหมวดงานอื่นๆ							15,950.00
	รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง ค่าFACTOR = 1.1844 (I / R / A = 7 / 5 / 0) รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT. 7%) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยหกสิบสี่บาทสี่สิบสามสตางค์)							1,575,358.50 290,496.11 1,865,854.61 130,609.82 1,996,464.43

แบบ แบบปรับปรุงแบบปรับปรุงบ้านพักรับรอง จำนวน 2 หลัง ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย)

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย)

แบบเลขที่ 14-6-57

กอง/สำนัก สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการ นายประวิติ นิธิภาคย์ วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2558

http://www.indexpr.moc.go.th/PRICE_PRESENT/tablecsi_month_region.asp?DDMonth=04&DDYear=2557&DDProvince=10&B1=%B5%A1%C5%A7<http://ridceo.rid.go.th/buriram/engineer/image/document/force.pdf>

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
1	งานซ่อมแซมคาดฝ้า	186.00	ตร.ม.	-	30.00	-	5,580.00	5,580.00
	1.1 สี TOA 201 roofseal	186.00	แกลลอน	200.00	-	37,200.00	-	37,200.00
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทา 3 ชั้น ได้ 1 ตรม.							
	1.2 ตาข่าย กรงไก่	186.00	ตรม.	20.00	-	3,720.00	-	3,720.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							42,780.00
2	งานสี							
	2.1 สีพลาสติกทากภายใน	461.00	ตร.ม.	-	30.00	-	13,830.00	13,830.00
	- สีรองพื้นปูน ตรา กัปตัน	7.68	แกลลอน	403.00	N/A	3,096.38	N/A	3,096.38
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 60 ตรม.							
	- สีน้ำพลาสติก ตรา กัปตัน (ไวนิล แมท)	23.05	แกลลอน	302.00	N/A	6,961.10	N/A	6,961.10
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 40 ตรม. ทา 2 รอบ							
	2.2 สีพลาสติกทากภายนอก	335.36	ตร.ม.	-	30.00	-	10,060.80	10,060.80
	- สีรองพื้นปูน ตรา กัปตัน 1 แกลลอน (3.785 ลิตร)	5.59	แกลลอน	403.00	N/A	2,252.50	N/A	2,252.50
	ทาได้ 60 ตรม.							
	- สีน้ำพลาสติก ตรา กัปตัน กัปตัน (ไวนิล ซิลค์)	16.77	แกลลอน	442.00	N/A	7,411.46	N/A	7,411.46
	1 แกลลอน (3.785 ลิตร) ทาได้ 40 ตรม. ทา 2 รอบ							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							43,612.24
3	งานประตู & หน้าต่าง							
	3.1 ป6. ประกอบด้วย	11.00	ชุด	-	310.00	-	3,410.00	3,410.00
	- บานประตูไม้เนื้อแข็งขนาด 90 x 190 ซม.	11.00	ชุด	1,500	N/A	16,500.00	N/A	16,500.00
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 100 x 200 ซม	11.00	ชุด	800.00	N/A	8,800.00	N/A	8,800.00
	- กุญแจหัวกลม สีสแตนเลสด้าน	11.00	ชุด	255.00	N/A	2,805.00	N/A	2,805.00
	ตรา นาโกยา รุ่น UQ หรือเทียบเท่า							
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม	44.00	ชุด	54.75	N/A	2,409.00	N/A	2,409.00
	ขนาด 8 นิ้ว ตรา ไบไม้แดง หรือเทียบเท่า							
	- กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ	11.00	ชุด	45.60	N/A	501.60	N/A	501.60
	ขนาด 6 นิ้ว ตรา 555 CPS รุ่น 14-102H หรือเทียบเท่า							
	3.2 ป7. ประกอบด้วย	6.00	ชุด	-	245.00	-	1,470.00	1,470.00
	- บานประตู PVC พร้อม วงกบ PVC	6.00	ชุด	1,350	N/A	8,100.00	N/A	8,100.00
	ขนาด 75 x 205 ซม.							
	- กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ	12.00	ชุด	45.60	N/A	547.20	N/A	547.20

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
7	งานสุขภัณฑ์ + ห้องครัว							
	7.1 โถนั่งราบบ STAR เคลือบขาว รุ่น S-1560.3	4.00	ชุด	1,990	298.00	7,960.00	1,192.00	9,152.00
	7.2 อ่างล้างชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว AMERICAN STANDARD รุ่น TF-959S	4.00	ชุด	710.00	298.00	2,840.00	1,192.00	4,032.00
	- สะตืออ่าง	4.00	ชุด	25.00	-	100.00	-	100.00
	- สายถักน้ำดี	4.00	ชุด	96.70	-	386.80	-	386.80
	- ชาร์ปน้ำทิ้ง	4.00	ชุด	95.00	-	380.00	-	380.00
	- ก๊อกใต้อ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	90.00	-	360.00	-	360.00
	7.3 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า RASLAND รุ่น 2241B	4.00	ชุด	499.00	-	1,996.00	-	1,996.00
	7.4 ผักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน HOY รุ่น FJHOF-116ACZ	3.00	ชุด	199.00	150.00	597.00	450.00	1,047.00
	7.5 ก๊อกสำหรับผักบัวอาบน้ำ A-7008C AMERICAN STANDARD รุ่น AMM โครเมียม	3.00	ชุด	380.00	-	1,140.00	-	1,140.00
	7.6 ที่วางสบู่ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว AMERICAN STANDARD รุ่น TF-9000	3.00	ชุด	240.00	103.00	720.00	309.00	1,029.00
	7.7 ที่ใส่กระดาษ แบบโลหะสแตนเลส	4.00	ชุด	120.00	70.00	480.00	280.00	760.00
	7.8 ราวแขวนผ้าสแตนเลส	3.00	ชุด	120.00	70.00	360.00	210.00	570.00
	7.9 สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	4.00	ชุด	350.00	70.00	1,400.00	280.00	1,680.00
	7.10 STOP VALVE	4.00	ชุด	80.00	-	320.00	-	320.00
	7.11 ตะแกรงระบายน้ำทิ้งสแตนเลส 2"	4.00	ชุด	120.00	70.00	480.00	280.00	760.00
	7.12 ก๊อกน้ำเตี้ยทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	56.00	25.00	224.00	100.00	324.00
	7.13 กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 1.20x0.75 ม.	4.00	ชุด	210.00	70.00	840.00	280.00	1,120.00
	7.14 โถปัสสาวะ AMERICAN STANDARD รุ่น TF-412 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	900.00	298.00	1,800.00	596.00	2,396.00
	7.15 เดินท่อปะปา	1.00	LS	-	15,000	-	15,000.00	15,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							42,552.80
8	งานฝ้าเพดาน							
	8.1 ฝ้าเพดานภายใน ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาดมีฟอยล์ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 15x37x0.55 มม.	216.00	ตร.ม.	165.00	97.00	35,640.00	20,952.00	56,592.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							56,592.00
9	ค่ารถถอน และขนส่งไปตั้ง	1.00	LS	-	20,000	-	20,000.00	20,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							20,000.00
	รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง							355,081.88
	ดังนั้น รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง 2 หลัง							710,163.76
	ค่า FACTOR = 1.1844 (1/R/A = 6/5/0)							130,954.20
	รวม							841,117.95
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT. 7%)							58,878.26
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							899,996.21

(แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบกบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)

แบบ แบบปรับปรุงอาคารสโมสรและจัดแสดงเทคโนโลยี ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย)

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย)

แบบเลขที่ 15-6-57

กอง/สำนัก สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการ นายประวิติ นิธิภักย์ วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2558

http://www.indexpr.moc.go.th/PRICE_PRESENT/tablecsi_month_region.asp?DDMonth=04&DDYear=2557&DDProvince=10&B1=%B5%A1%C5%A7<http://ridceo.rid.go.th/buriram/engineer/image/document/force.pdf>

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
1	งานซ่อมแซมคานาดาดฟ้า	207.00	ตร.ม.	-	30	-	6,210.00	6,210.00
	1.1 สี TOA 201 roofseal	207.00	แกลลอน	200	-	41,400.00	-	41,400.00
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทา 3 ชั้น ได้1 ตรม.							
	1.2 ดาข่าย กรงไก่	207.00	ตรม.	20	-	4,140.00	-	4,140.00
	1.3 กันสาดแบบไวนิล พร้อมโครงเหล็ก	41.50	ตรม.	2,500	N/A	103,750	N/A	103,750.00
	1.4 ใ้ท่ก่อครีบบนออกมา 30 ซม. พร้อมเขาระองคัก	1.00	LS	3,000	N/A	3,000.00	N/A	3,000.00
	น้ำฝน บริเวณรอยต่อหลังคาโรงรถกับตัวอาคาร							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							158,500.00
2	งานสี							
	2.1 สีพลาสติกทภายใน	588.00	ตร.ม.	-	30	-	17,640.00	17,640.00
	- สีรองพื้นปูน ตรากบัตัน	9.80	แกลลอน	403	N/A	3,949.40	N/A	3,949.40
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 60 ตรม.							
	- สีน้ำพลาสติก ตรากบัตัน (ไวนิล เมท)	29.40	แกลลอน	302	N/A	8,878.80	N/A	8,878.80
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 40 ตรม. ทา 2 รอบ							
	2.2 สีพลาสติกทภายนอก	536.00	ตร.ม.	-	30	-	16,080.00	16,080.00
	- สีรองพื้นปูน ตรากบัตัน 1 แกลลอน (3.785 ลิตร)	8.93	แกลลอน	403	N/A	3,600.13	N/A	3,600.13
	ทาได้ 60 ตรม.							
	- สีน้ำพลาสติก ตรากบัตัน กบัตัน (ไวนิล ซิลค์)	26.80	แกลลอน	442	N/A	11,845.60	N/A	11,845.60
	1 แกลลอน (3.785 ลิตร) ทาได้ 40 ตรม. ทา 2 รอบ							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							61,993.93
3	งานประตู & หน้าต่าง							
	3.1 ป5. ประกอบด้วย	1.00	ชุด	-	620	-	620.00	620.00
	- บานประตูไม้เนื้อแข็งขนาด 115 x 200 ซม.	2.00	ชุด	1,650	N/A	3,300.00	N/A	3,300.00
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 205x240 ซม	1.00	ชุด	800	N/A	800.00	N/A	800.00
	- กุญแจหัวกลม สีสแตนเลสตัน	2.00	ชุด	255	N/A	510.00	N/A	510.00
	ตรานาโกยา รุ่น UQ หรือเทียบเท่า							
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม	8.00	ชุด	55	N/A	438.00	N/A	438.00
	ขนาด 8 นิ้ว ตรากับไม้แดง หรือเทียบเท่า							

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	- กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น14-102H หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	46	N/A	91.20	N/A	91.20
3.2	ป6. ประกอบด้วย	9.00	ชุด	-	310	-	2,790.00	2,790.00
	- บานประตูไม้เนื้อแข็งขนาด 85 x 200 ซม.	9.00	ชุด	1,500	N/A	13,500.00	N/A	13,500.00
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 95x245 ซม	9.00	ชุด	800	N/A	7,200.00	N/A	7,200.00
	- กุญแจหัวกลม สีสแตนเลสด้าน ตรานาโกยา รุ่น UQ หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	255	N/A	2,295.00	N/A	2,295.00
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 8 นิ้ว ตราไปไม้แดง หรือเทียบเท่า	36.00	ชุด	55	N/A	1,971.00	N/A	1,971.00
	- กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น14-102H หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	46	N/A	410.40	N/A	410.40
3.3	ป7. ประกอบด้วย	8.00	ชุด	-	245	-	1,960.00	1,960.00
	- บานประตู PVC พร้อม วงกบ PVC ขนาด 85 x 205 ซม.	8.00	ชุด	1,400	N/A	11,200.00	N/A	11,200.00
	- กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น14-102H หรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	46	N/A	729.60	N/A	729.60
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 8 นิ้ว ตราไปไม้แดง หรือเทียบเท่า	32.00	ชุด	55	N/A	1,752.00	N/A	1,752.00
	- มือจับเหล็กชุบโครเมียมแบบบัว ขนาด 5 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น 22-001 หรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	10	N/A	166.40	N/A	166.40
3.4	ป8. ประกอบด้วย	4.00	ชุด	-	245	-	980.00	980.00
	- บานประตู PVC พร้อม วงกบ PVC ขนาด 90 x 205 ซม.	4.00	ชุด	1,450	N/A	5,800.00	N/A	5,800.00
	- กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น14-102H หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	46	N/A	364.80	N/A	364.80
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 8 นิ้ว ตราไปไม้แดง หรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	55	N/A	876.00	N/A	876.00
	- มือจับเหล็กชุบโครเมียมแบบบัว ขนาด 5 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น 22-001 หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	10	N/A	83.20	N/A	83.20
3.4	ป9. ขนาด 4.5x2.5 ม.	2.00	ชุด	19,125	N/A	38,250.00	N/A	38,250.00
3.5	ป10. ขนาด 1.25x2.5 ม.	1.00	ชุด	5,313	N/A	5,312.50	N/A	5,312.50
3.6	น7. ขนาด 1.65x1.20 ม.	1.00	ชุด	3,366	N/A	3,366.00	N/A	3,366.00
3.7	น2. ขนาด 1.75x1.15 ม.	6.00	ชุด	604	N/A	3,622.50	N/A	3,622.50
3.8	น9. ขนาด 2.00x0.60 ม.	3.00	ชุด	2,040	N/A	6,120.00	N/A	6,120.00
3.9	น4. ขนาด 2.40x0.60 ม.	6.00	ชุด	216	N/A	1,296.00	N/A	1,296.00
3.10	น11. ขนาด 2.40x1.15 ม.	2.00	ชุด	4,692	N/A	9,384.00	N/A	9,384.00

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	3.11 น12. ขนาด 2.20x0.60 ม.	2.00	ชุด	2,244	N/A	4,488.00	N/A	4,488.00
	3.12 น13. ขนาด 0.40x1.00 ม.	1.00	ชุด	1,000	N/A	1,000.00	N/A	1,000.00
	3.13 น14. ขนาด 3.00x1.55 ม.	1.00	ชุด	7,905	N/A	7,905.00	N/A	7,905.00
	3.14 น15. ขนาด 4.50x2.50 ม.	4.00	ชุด	19,125	N/A	76,500.00	N/A	76,500.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							215,081.60
4	งานผนัง							
	4.1 ผนังกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	122.00	ตร.ม.	-	138	-	16,836.00	16,836.00
	-จำนวน 25 แผ่น/ตรม.	3,050	แผ่น	7		22,091.15	-	22,091.15
	4.2 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบเรียบ ทาสี 2 ด้าน	22.50	ตร.ม.	750	N/A	16,875.00	N/A	16,875.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							55,802.15
5	งานผิวพื้น							
	5.2 พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	35.80	ตร.ม.	-	125	-	4,475.00	4,475.00
	-จำนวน 25 แผ่น/ตรม.	895.00	แผ่น	6		5,549.00	-	5,549.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							10,024.00
6	งานไฟฟ้า							
	6.1 หลอด LED 10 W พร้อมอุกรณ์ครบชุด	27.00	ชุด	500	115	13,500.00	3,105.00	16,605.00
	6.2 หลอด LED 20 W พร้อมอุกรณ์ครบชุด	42.00	ชุด	750	115	31,500.00	4,830.00	36,330.00
	6.3 เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน 16A 250V	79.00	ชุด	54	90	4,266.00	7,110.00	11,376.00
	6.4 สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	24.00	ชุด	30	80	720.00	1,920.00	2,640.00
	6.5 สวิตซ์ 2 ทาง	2.00	ชุด	100	90	200.00	180.00	380.00
	6.6 เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 30A	1.00	ชุด	297	110	297.00	110.00	407.00
	6.6 มิเตอร์ขนาด 5 แอมป์ พร้อมแป้น	6.00	ชุด	1,000	110	6,000.00	660.00	6,660.00
	6.9 ไฟกึ่งภายนอก ยี่ห้อ PEMCO รุ่น 14BK-UP	5.00	ชุด	220	115	1,100.00	575.00	1,675.00
	6.9 ชุด LOAD CENTER พร้อมชุดอุปกรณ์	1.00	ชุด	12,000	4,000	12,000.00	4,000.00	16,000.00
	ติดตั้ง MCB และ CB จำนวน 10 ช่อง							
	6.10 เดินสายเมน	1.00	LS	-	5,000	-	5,000.00	5,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							97,073.00
7	งานสุขภัณฑ์ + ห้องครัว							
	7.1 โถนั่งราบบ STAR เคลือบขาว รุ่น S-1560.3	4.00	ชุด	1,990	298	7,960.00	1,192.00	9,152.00
	7.2 อ่างล้างชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	4.00	ชุด	710	298	2,840.00	1,192.00	4,032.00
	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-959S							
	- สะตืออ่าง	4.00	ชุด	25	-	100.00	-	100.00
	- สายถักน้ำดี	4.00	ชุด	97	-	386.80	-	386.80
	- ชาร์ปน้ำทิ้ง	4.00	ชุด	95	-	380.00	-	380.00
	- ก๊อกได้อ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	90	-	360.00	-	360.00
	7.3 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า RASLAND รุ่น 2241B	4.00	ชุด	499	-	1,996.00	-	1,996.00

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
7.4	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน HOY รุ่น FJHOF-116ACZ	4.00	ชุด	199	150	796.00	600.00	1,396.00
7.5	ก๊อกสำหรับฝักบัวอาบน้ำ A-7008C AMERICAN STANDARD รุ่น AMM โครเมียม	4.00	ชุด	380	-	1,520.00	-	1,520.00
7.6	ที่วางสบู่ชนิดฝักผนัง เคลือบขาว AMERICAN STANDARD รุ่น TF-9000	4.00	ชุด	240	103	960.00	412.00	1,372.00
7.7	ที่ใส่กระดาษเช็ดมือแบบโลหะสแตนเลส	4.00	ชุด	120	70	480.00	280.00	760.00
7.8	ราวแขวนผ้าสแตนเลส	4.00	ชุด	120	70	480.00	280.00	760.00
7.9	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	4.00	ชุด	350	70	1,400.00	280.00	1,680.00
7.10	STOP VALVE	4.00	ชุด	80	-	320.00	-	320.00
7.11	ตะแกรงระบายน้ำทั้งสแตนเลส 2"	6.00	ชุด	120	70	720.00	420.00	1,140.00
7.12	ก๊อกน้ำเดี่ยวทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	56	25	224.00	100.00	324.00
7.13	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 1.20x0.75 ม.	4.00	ชุด	210	70	840.00	280.00	1,120.00
7.14	โถปัสสาวะ AMERICAN STANDARD รุ่น TF-412 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	900.00	298.00	1,800.00	596.00	2,396.00
7.15	เดินท่อปะปา	1.00	LS	-	6,400	-	6,400.00	6,400.00
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								35,594.80
8	งานฝ้าเพดาน							
8.1	ฝ้าเพดานภายใน ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาดมีพอยล์ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 15x37x0.55 มม.	207.00	ตร.ม.	165	97	34,155.00	20,079.00	54,234.00
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								54,234.00
9	คาร์ร้อตอน และขนส่งไปตั้ง	1.00	LS	-	10,000	-	10,000.00	10,000.00
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								10,000.00
รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง								698,303.48
ค่า FACTOR = 1.1844 (I / R / A = 6 / 5 / 0)								128,767.16
รวม								827,070.65
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT. 7%)								57,894.95
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดแสนแปดหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)								884,965.59

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนัก กรม

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จ.หนองคาย)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก

กรม

แบบหมายเลข

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2558

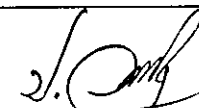
ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
I	ประเภทงานอาคาร ประกอบด้วย				
	1.1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน	1,575,358.50	1.1844	1,865,854.61	
	1.2 ค่าปรับปรุงบ้านพักรับรอง จำนวน 2 หลัง	710,163.76	1.1844	841,117.96	
	1.3 ค่าปรับปรุงอาคารสโมสรและจัดแสดงเทคโนโลยี	698,303.48	1.1844	827,070.64	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง			3,534,043.21	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%			247,383.02	
	เงินไข (I/R/A = 7/5/15)				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		15%		
	เงินประกันผลงานหัก		5%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		7%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,781,426.23	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			3,781,426.23	
	ตัวอักษร (สามด้านเจ็ดเหลี่ยมแปดเหลี่ยมหนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทยี่สิบสามสตางค์)				

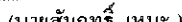
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

ตรวจ


 (นายเป็ชยนต์ วาทยไชธา)

เห็นชอบ


 (นายสัมฤทธิ์ เหมะ)

- การประมาณการค่าก่อสร้าง 1. ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย)
 2. ปรับปรุงบ้านพักรับรอง (จำนวน 2 หลัง) ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย)
 3. ปรับปรุงอาคารสโมสรและจัดแสดงเทคโนโลยี ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย)

ส่วนราชการ สำนักถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จ.หนองคาย)

แบบหมายเลข

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2558

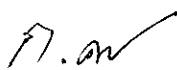
ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน จำนวน 1 หลัง	1,996,464.23	
2	ค่าปรับปรุงบ้านพักรับรอง จำนวน 2 หลัง	899,996.21	
3	ค่าปรับปรุงอาคารสโมสรและจัดแสดงเทคโนโลยี จำนวน 1 หลัง	884,965.59	
	รวมทั้งสิ้น	3,781,426.23	
	คิดเป็นเงินประมาณ	3,781,426.23	
ตัวอักษร	(สามล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทยี่สิบสามสตางค์)		

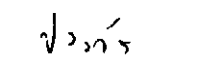
ประมาณการโดย


 (นายเปื้อน วาทีชอง)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


 (นายไกร ศรีจอนกุล)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)


 (นายประวิติ นิธิภาคย์)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)