

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ปรับปรุงบ้านพักรับรอง และปรับปรุงอาคารสโมสรและจัดแสดงเทคโนโลยี (ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย))				
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สผ. (พพ.)		
2.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		3,781,316.23	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	18 มีนาคม 2558	เป็นเงิน	3,781,316.23	บาท
5.	บัญชีประมาณการราคากลาง				
5.1	ตามแบบ ปร.4				
5.2	ตามแบบ ปร.5				
5.3	ตามแบบ ปร.6				
5.4					
6.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
6.1	นายเปลี่ยน วาทยุธา				
6.2	นายไกร ศรีจอนกุล				
6.3	นายประวิติ นิธิภักย์				

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 บ้านนาไก่ ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

เจ้าของ : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ 18 มีนาคม 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 งานขัดเคลือบผิวปากด้วยยูริเทน	50.00	ตร.ม.	40.00	2,000.00	45.00	2,250.00	4,250.00
	พ7 งานปูกระเบื้องเคลือบผิวหยาบทำขอบทรายล้างสีธรรมชาติ	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							
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี	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
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
	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน 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
	- บัวฝักบัวเตอร์ ค.ส.ล. ด้วยแกรนิต ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	เหมารวม	เหมารวม	17,500.00	17,500.00			17,500.00

ลำดับ ที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ปริมาณ QUANTITY	หน่วย UNIT	ค่าวัสดุ หน่วยละ	(MATERIAL) จำนวนเงิน	ค่าแรง หน่วยละ	(LABOUR) จำนวนเงิน	รวมจำนวนเงิน
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
	- ปรับปรุงและซ่อมแซมสวิทช์ไฟฟ้าชนิดสามช่องพร้อมอุปกรณ์	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 พร้อม โคมคลุมชุด	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 พร้อม โคมคลุมชุด	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
	- ปรับเปลี่ยนโคมไฟกิ่งชุดพร้อมหลอด 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
	- ปรับเปลี่ยนสวิทช์ไฟฟ้าตัดตอนชนิดกันน้ำเครื่องสูบน้ำระบบประปา	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
2.8	งานทาสี							
	- งานทาสีน้ำครีลิค 100% ภายนอก มอก.2321-2549	945.00	ตร.ม.	60.00	56,700.00	30.00	28,350.00	85,050.00
	- งานทาสีน้ำครีลิค 100% ภายใน มอก.2321-2549	2,128.00	ตร.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 ด้วยอะครีลิคฟิลิเมอร์ ทาหับ 5 ชั้น	350.00	ตร.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
2.11	งานปรับปรุงและซ่อมแซมฝ้าฉนวนชนิดกันแสงแนวตั้ง โดยให้ติดตั้งบริเวณ ชั้น 1,2 (ห้องประชุม 1,2 และห้องทำงาน 1,2) ประกอบด้วย							
	- งานฝ้าฉนวน ขนาด 1.20 x 2.60 ม.	4.00	ชุด	6,400.00	25,600.00			25,600.00
	- งานฝ้าฉนวน ขนาด 1.20 x 4.80 ม.	5.00	ชุด	11,500.00	57,500.00			57,500.00
	รวมราคาหมวดงานปรับปรุงและซ่อมแซม							1,521,808.50

[illegible]

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 18 มีนาคม 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://nidceo.rid.go.th/buriram/engineer/image/document/force.pdf>

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
1	งานซ่อมแซมคาดฟ้า	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 สีพลาสติกทากายใน	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 (ไวโนล 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 สีพลาสติกทากายนอก	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 (ไวโนล 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	งานประตู่ & หน้าต่าง							
	3.1 ป.6. 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
	- ญุณแจหัวกลม สีสดแลสด้าน	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 ตราไบไม้แดง 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							

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
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
	ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น14-102H หรือเทียบเท่า							
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม	24.00	ชุด	54.75	N/A	1,314.00	N/A	1,314.00
	ขนาด 8 นิ้ว ตราใบไม้แดง หรือเทียบเท่า							
	- มือจับเหล็กชุบโครเมียมแบบบัว	12.00	ชุด	10.40	N/A	124.80	N/A	124.80
	ขนาด 5 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น 22-001 หรือเทียบเท่า							
3.3	ป8. ประกอบด้วย	1.00	ชุด	-	310.00	-	310.00	310.00
	- บานประตูไม้เนื้อแข็งขนาด 75 x 205 ซม.	1.00	ชุด	1,500	N/A	1,500.00	N/A	1,500.00
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 65 x 195 ซม	1.00	ชุด	800.00	N/A	800.00	N/A	800.00
	- กุญแจหัวกลม สีสแตนเลสด้าน	1.00	ชุด	255.00	N/A	255.00	N/A	255.00
	ตรานาโกยา รุ่น UQ หรือเทียบเท่า							
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม	4.00	ชุด	54.75	N/A	219.00	N/A	219.00
	ขนาด 8 นิ้ว ตราใบไม้แดง หรือเทียบเท่า							
	- กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ	1.00	ชุด	45.60	N/A	45.60	N/A	45.60
	ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น14-102H หรือเทียบเท่า							
3.4	น1. ขนาด 4.00x1.15 ม.	4.00	ชุด	1,840	N/A	7,360.00	N/A	7,360.00
3.5	น7. ขนาด 2.30x1.15 ม.	6.00	ชุด	1,058	N/A	6,348.00	N/A	6,348.00
3.6	น8. ขนาด 0.65x1.60 ม.	3.00	ชุด	1,768	N/A	5,304.00	N/A	5,304.00
3.7	น9. ขนาด 1.90x0.80 ม.	1.00	ชุด	2,584	N/A	2,584.00	N/A	2,584.00
3.8	น5. ขนาด 2.00x1.15 ม.	4.00	ชุด	920	N/A	3,680.00	N/A	3,680.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							74,387.20
4	งานผนัง							
	4.2 ผนังกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	68.50	ตร.ม.	-	138.00	-	9,453.00	9,453.00
	-จำนวน 25 แผ่น/ตรม.	1,713	แผ่น	7.24		12,403.64	-	12,403.64
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							21,856.64
5	งานฉาบพื้น							
	5.2 พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	21.70	ตร.ม.	-	125.00	-	2,712.50	2,712.50
	-จำนวน 25 แผ่น/ตรม.	542.50	แผ่น	6.12		3,320.10	-	3,320.10
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							6,032.60
6	งานไฟฟ้า							
	6.1 LED TUBE 10 w. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12.00	ชุด	500.00	115.00	6,000.00	1,380.00	7,380.00
	6.2 LED TUBE 20 w. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	19.00	ชุด	700.00	115.00	13,300.00	2,185.00	15,485.00
	6.3 เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน 16A 250V	50.00	ชุด	54.00	90.00	2,700.00	4,500.00	7,200.00

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	6.4 สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	18.00	ชุด	30.00	80.00	540.00	1,440.00	1,980.00
	6.5 สวิตช์ 2 ทาง	4.00	ชุด	100.00	90.00	400.00	360.00	760.00
	6.6 เซฟต์เบรกเกอร์ ขนาด 20A	1.00	ชุด	310.00	110.00	310.00	110.00	420.00
	6.7 พัดลมระบายอากาศออก 12 นิ้ว	3.00	ชุด	100.00	90.00	300.00	270.00	570.00
	6.8 ไฟกึ่งภายนอก	7.00	ชุด	400.00	90.00	2,800.00	630.00	3,430.00
	6.9 เดินสายเมน	1.00	LS	-	10,000	-	10,000.00	10,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							47,225.00
7	งานสุขภัณฑ์ + ห้องครัว							
	7.1 โถนั่งราบ 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	4.00	ชุด	710.00	298.00	2,840.00	1,192.00	4,032.00
	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-959S							
	- 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	3.00	ชุด	199.00	150.00	597.00	450.00	1,047.00
	รุ่น FJHOF-116ACZ							
	7.5 ก๊อกสำหรับผักบัวอาบน้ำ A-7008C	3.00	ชุด	380.00	-	1,140.00	-	1,140.00
	AMERICAN STANDARD รุ่น AMM โครเมี่ยม							
	7.6 ที่วางสบู่ชนิดผนังแขวน เคลือบขาว	3.00	ชุด	240.00	103.00	720.00	309.00	1,029.00
	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-9000							
	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 ตะแกรงระบายน้ำทั้งสแตนเลส 2"	4.00	ชุด	120.00	70.00	480.00	280.00	760.00
	7.12 ก๊อกน้ำเดียวทองเหลือง 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	2.00	ชุด	900.00	298.00	1,800.00	596.00	2,396.00
	รุ่น TF-412 หรือเทียบเท่า							
	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.	216.00	ตร.ม.	165.00	97.00	35,640.00	20,952.00	56,592.00
	ชนิดขอบลาดมีพอยล์จับรอยต่อเรียบ ทาสี							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 15x37x0.55 มม.							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							56,592.00

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
9	ค่าวัสดุคอนกรีตและขนส่งไปทิ้ง	1.00	LS	-	20,000	-	20,000.00	20,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							20,000.00
	รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง							355,038.48
	ดังนั้น รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง 2 หลัง							710,076.96
	ค่า FACTOR = 1.1844 (I / R / A = 6 / 5 / 0)							130,938.19
	รวม							841,015.15
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT. 7%)							58,871.06
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบหกบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)							899,886.21

แบบ แบบปรับปรุงอาคารสโมสรและจัดแสดงเทคโนโลยี ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย)

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย)

แบบเลขที่ 15-6-57

กอง/สำนัก สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการ นายประวัติ นิธิภาคย์ วันที่ 18 มีนาคม 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	งานซ่อมแซมคาดฟ้า	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 ได้ 1 ตรม.							
	1.2 ตาข่าย 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 ให้ก้อครีบนูนออกมา 30 ซม. พร้อมเซาะร่องดัก	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 สีพลาสติกทาทภายใน	588.00	ตร.ม.	-	30	-	17,640.00	17,640.00
	- สีรองพื้นปูน ตราทับตัน	9.80	แกลลอน	403	N/A	3,949.40	N/A	3,949.40
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 60 ตรม.							
	- สีน้ำพลาสติก ตราทับตัน (ไวนิล แมท)	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 สีพลาสติกทาทภายนอก	536.00	ตร.ม.	-	30	-	16,080.00	16,080.00
	- สีรองพื้นปูน ตราทับตัน 1 แกลลอน (3.785 ลิตร)	8.93	แกลลอน	403	N/A	3,600.13	N/A	3,600.13
	ทาได้ 60 ตรม.							
	- สีน้ำพลาสติก ตราทับตัน ทับตัน (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
	- ญุญแจหัวกลม สีสแตนเลสด้าน	2.00	ชุด	255	N/A	510.00	N/A	510.00
	ตรานาโกยา รุ่น BQ หรือเทียบเท่า							
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม	8.00	ชุด	55	N/A	438.00	N/A	438.00
	ขนาด 8 นิ้ว ตราโบไม้มัดแดง หรือเทียบเท่า							

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

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	3.10 น4. ขนาด 2.40x0.60 ม.	6.00	ชุด	216	N/A	1,296.00	N/A	1,296.00
	3.11 น11. ขนาด 2.40x1.15 ม.	2.00	ชุด	4,692	N/A	9,384.00	N/A	9,384.00
	3.12 น12. ขนาด 2.20x0.60 ม.	2.00	ชุด	2,244	N/A	4,488.00	N/A	4,488.00
	3.13 น13. ขนาด 0.40x1.00 ม.	1.00	ชุด	1,000	N/A	1,000.00	N/A	1,000.00
	3.14 น14. ขนาด 3.00x1.55 ม.	1.00	ชุด	7,905	N/A	7,905.00	N/A	7,905.00
	3.15 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 สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	24.00	ชุด	30	80	720.00	1,920.00	2,640.00
	6.5 สวิตช์ 2 ทาง	2.00	ชุด	100	90	200.00	180.00	380.00
	6.6 เซฟต์เบรกเกอร์ 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 ตัดตอน MCB และ CB จำนวน 10 ช่อง	1.00	ชุด	12,000	4,000	12,000.00	4,000.00	16,000.00
	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							
	- สะดืออ่าง	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

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
7.3	ก๊อกล้างอ่างล้างหน้า RASLAND รุ่น 2241B	4.00	ชุด	499	-	1,996.00	-	1,996.00
7.4	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน HOY	4.00	ชุด	199	150	796.00	600.00	1,396.00
	รุ่น FJHOF-116ACZ							
7.5	ก๊อกล้างสำหรับฝักบัวอาบน้ำ A-7008C	4.00	ชุด	380	-	1,520.00	-	1,520.00
	AMERICAN STANDARD รุ่น AMM ไครเมียม							
7.6	ที่วางสบู่ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว	4.00	ชุด	240	103	960.00	412.00	1,372.00
	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-9000							
7.7	ที่ใส่กระดาษ แบบโลหะสแตนเลส	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	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งสแตนเลส 2"	6.00	ชุด	120	70	720.00	420.00	1,140.00
7.12	ก๊อกล้างเตี้ยทองเหลือง 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	2.00	ชุด	900.00	298.00	1,800.00	596.00	2,396.00
	รุ่น TF-412 หรือเทียบเท่า							
7.15	เดินท่อปะปา	1.00	LS	-	6,400	-	6,400.00	6,400.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							35,594.80
8	งานฝ้าเพดาน							
8.1	ฝ้าเพดานภายใน ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	207.00	ตร.ม.	165	97	34,155.00	20,079.00	54,234.00
	ชนิดขอบลาดมีฟอยล์ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 15x37x0.55 มม.							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							54,234.00
9	ค่ารื้อถอน และขนส่งไปทิ้ง	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 (แปดแสนแปดหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทห้าสิบบาทสตางค์)							884,965.59

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	สำนัก	กรม
ประเภท อาคาร		
เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน		
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จ.หนองคาย)		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนัก	กรม
แบบหมายเลข		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2558	ประมาณการเลขที่	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
I	ประเภทงานอาคาร ประกอบด้วย				
	1.1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน	1,575,358.50			
	1.2 ค่าปรับปรุงบ้านพักรับรอง จำนวน 2 หลัง	710076.96			
	1.3 ค่าปรับปรุงอาคารสโมสร	698,303.48			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	2,983,738.94	1.1844	3,533,940.40	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			247,375.83	
	เงื่อนไข (I / R / A = 7 / 5 / 15)				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		15%		
	เงินประกันผลงานหัก		5%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		7%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,781,316.23	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปีเศษ)			3,781,300.00	
	คำอธิบาย (ตามด้านเงินตามแปลนพิมพ์พื้นตามข้อบทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

ตรวจ

(นายเปลี่ยน วาทยิธรา)

เห็นชอบ

(นายสัมฤทธิ์ เหมะ)

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

ส่วนราชการ สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จ.หนองคาย)

แบบหมายเลข

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2558

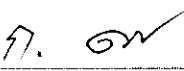
ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน จำนวน 1 หลัง	1,996,464.43	
2	ค่าปรับปรุงบ้านพักรับรอง จำนวน 2 หลัง	899,886.21	
3	ค่าปรับปรุงอาคารสโมสรและจัดแสดงเทคโนโลยี จำนวน 1 หลัง	884,965.59	
	รวมทั้งสิ้น	3,781,316.23	
	คิดเป็นเงินประมาณ	3,781,300.00	
ตัวอักษร (สามล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)			

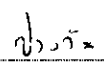
ประมาณการโดย


(นายเป็ลียน วาทโยธา)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


(นายไกร ศรีออนกุล)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)


(นายประวัตินิธิภาคย์)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)