

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารนิทรรศการถาวรเป็นบ้านพักรับรอง 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารนิทรรศการถาวร เป็นบ้านพักรับรอง 1 งาน	688,589.00	1.2726	876,298.36	
ฯ.....				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				876,298.36	

(.....)

(นายภานุมาส เรืองทิพย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นางสาวศิริวรรณ ไรโท)

กรรมการควบคุมราคากลาง

(.....)

(นายพงษ์พันธ์ จัปวุฒิวารี)

กรรมการควบคุมราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารนิทรรศการถาวรเป็นบ้านพักรับรอง 1 งาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย : แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 15

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	หมวดโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดดิน - ถมกลับ	56.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,544.00	5,544.00	
	ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	310.00	930.00	99.00	297.00	1,227.00	
	คอนกรีตหยาบ	6.00	ลบ.ม.	1,920.00	11,520.00	398.00	2,388.00	13,908.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง	6.00	ลบ.ม.	1,975.00	11,850.00	398.00	2,388.00	14,238.00	
	ลาดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	10.00	กก.	30.00	300.00	-	-	300.00	
	Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม. #	30.00	ตร.ม.	31.00	930.00	5.00	150.00	1,080.00	
	แผ่นพลาสติกปูกันซึมอย่างหนา	3.00	ตร.ม.	30.00	90.00	-	-	90.00	
	น้ำยากันซึม (ใช้ 1.6 กก. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.)	2.00	ลิตร	30.00	60.00	90.00	180.00	240.00	
	ไม่แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	5.00	ตร.ม.	400.00	2,000.00	115.00	575.00	2,575.00	
	รวม				27,680.00		11,522.00	39,202.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานตกแต่งผิวพื้น								
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" (ชนิดกันลื่น)	28.00	ตร.ม.	360.00	10,080.00	159.00	4,452.00	14,532.00	
	รวม				10,080.00		4,452.00	14,532.00	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 0.20 X0.40 ม.	413.00	ตร.ม.	156.00	64,428.00	93.00	38,409.00	102,837.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารนิทรรศการถาวรเป็นบ้านพักรับรอง 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคาโดย : แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง

เมื่อวันที่

15

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง									
		ผนังฉาบเรียบ ทาสี	826.00	ตร.ม.	108.00	89,208.00	82.00	67,732.00	156,940.00	
		ผนังกรุด้วยไม้เทียมขนาด 15x300x0.8 ซม.	11.00	ตร.ม.	525.00	5,775.00	140.00	1,540.00	7,315.00	
		ผนังกรุด้วยกระเบื้องเซรามิค 8"x10 "	100.00	ตร.ม.	320.00	32,000.00	166.00	16,600.00	48,600.00	
		รวม				126,983.00		85,872.00	212,855.00	
2.3	งานประตู, หน้าต่าง									
		ประตู 1	5.00	ชุด	4,500.00	22,500.00	335.00	1,675.00	24,175.00	
		ประตู 2	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00	180.00	900.00	15,900.00	
		หน้าต่าง 1	25.00	ชุด	6,500.00	162,500.00	270.00	6,750.00	169,250.00	
		หน้าต่าง 2	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00	170.00	1,700.00	36,700.00	
	อุปกรณ์ประกอบประตู(ทั่วไป)	10.00	ชุด	1,650.00	16,500.00	180.00	1,800.00	18,300.00		
	อุปกรณ์ประกอบประตู(ห้องน้ำ)	10.00	ชุด	520.00	5,200.00	100.00	1,000.00	6,200.00		
	รวม				256,700.00		11,025.00	267,725.00		
2.4	งานสุขภัณฑ์									
		โถสุขภัณฑ์นั่งราบ	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	400.00	2,000.00	19,500.00	
		อ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	3,200.00	16,000.00	400.00	2,000.00	18,000.00	
		ฝักบัวอาบน้ำ	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	70.00	350.00	2,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารนิทรรศการถาวรเป็นบ้านที่รับรอง 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคาโดย : แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 15

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
2.4	งานสุขภัณฑ์								
	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าแบบหมุน	5.00	ชุด	700.00	3,500.00	150.00	750.00	4,250.00	
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	5.00	ชุด	120.00	600.00	25.00	125.00	725.00	
	กระจก	5.00	ชุด	290.00	1,450.00	70.00	350.00	1,800.00	
	สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	400.00	2,000.00	35.00	175.00	2,175.00	
	ราวตากผ้า	5.00	ชุด	400.00	2,000.00	70.00	350.00	2,350.00	
	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	ประเภท	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
	รวม			47,815.00	6,100.00		53,915.00		
3	หมวดงานไฟฟ้า								
	ย้ายแสงสว่าง	20.00	ชุด			100.00	2,000.00	2,000.00	
	ย้ายเต้ารับไฟฟ้า	10.00	จุด			100.00	1,000.00	1,000.00	
	เต้ารับไฟฟ้า	20.00	จุด	60.00	1,200.00	80.00	1,600.00	2,800.00	
	ย้ายสวิชต์	20.00	จุด			100.00	2,000.00	2,000.00	
	สวิชต์	10.00	จุด	60.00	600.00	80.00	800.00	1,400.00	
มิเตอร์	5.00	ชุด	1,300.00	6,500.00	500.00	2,500.00	9,000.00		
	รวม			8,300.00	9,900.00		18,200.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารนิทรรศการถาวรเป็นบ้านพักรับรอง 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคาโดย : แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานสุขาภิบาล								
	งานเดินท่อโอสโครก โอสโครก	5.00	จุด	750.00	3,750.00	450.00	2,250.00	6,000.00	
	งานเดินท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า	5.00	จุด	450.00	2,250.00	270.00	1,350.00	3,600.00	
	งานเดินท่อน้ำทิ้ง ที่พื้น	5.00	จุด	300.00	1,500.00	180.00	900.00	2,400.00	
	งานเดินท่อโอสโครก ท่อระบายอากาศ	5.00	จุด	325.00	1,625.00	195.00	975.00	2,600.00	
	งานเดินท่อน้ำดี โอสโครก	5.00	จุด	300.00	1,500.00	180.00	900.00	2,400.00	
	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	5.00	จุด	300.00	1,500.00	180.00	900.00	2,400.00	
	งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	5.00	จุด	300.00	1,500.00	180.00	900.00	2,400.00	
	งานเดินท่อน้ำดี ฝักบัว	5.00	จุด	300.00	1,500.00	180.00	900.00	2,400.00	
	งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	5.00	จุด	300.00	1,500.00	180.00	900.00	2,400.00	
	มาตรวัดน้ำ พรีอวาล์วและอุปกรณ์ติดตั้ง	5.00	จุด	425.00	2,125.00	180.00	900.00	3,025.00	
	ท่อพีวีซีทั้ง	5.00	จุด	750.00	3,750.00	180.00	900.00	4,650.00	
ท่อตกไขมัน	5.00	จุด	1,000.00	5,000.00	180.00	900.00	5,900.00		
ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รวม คสล. และเสาเข็ม	5.00	จุด	8,400.00	42,000.00	-	-	42,000.00		
	รวม			69,500.00			12,675.00	82,175.00	
					547,043.00		141,546.00	688,589.00	

แบบ ปร.4 (งานครุภัณฑ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารบริหารการถาวรเป็นบ้านพักรับรอง 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคาโดย : แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 15

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานครุภัณฑ์								
	เตียงเดี่ยวเหล็กขนาด3.5ฟุต	10.00	หลัง	3,500.00	35,000.00		-	35,000.00	
	ที่นอนพองน้ำอัดขนาด3.5 ฟุตหนา 4นิ้ว	10.00	ชุด	2,900.00	29,000.00		-	29,000.00	
	ชุดผ้าปูที่นอน+ผ้าห่ม+หมอน 3.5 ฟุต	10.00	ชุด	2,650.00	26,500.00		-	26,500.00	
	ตู้เสื้อผ้าขนาด 1.80 x0.55x2.00 m.	5.00	หลัง	5,500.00	27,500.00		-	27,500.00	
	โต๊ะข้างเตียง	10.00	หลัง	3,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	ชั้นวางของชนิดติดผนัง	5.00	ชุด	490.00	2,450.00		-	2,450.00	
	ผ้าปูม่านขนาด 1.60x1.40m.ราวแขวนพร้อมติดตั้ง	5.00	ชุด	1,280.00	6,400.00		-	6,400.00	
	ผ้าปูม่านขนาด 1.60x2.00m.ราวแขวนพร้อมติดตั้ง	5.00	ชุด	1,920.00	9,600.00		-	9,600.00	
	ราวตากผ้าอลูมิเนียม	5.00	ชุด	590.00	2,950.00		-	2,950.00	
	โทรทัศน์(LED) 32นิ้ว	5.00	เครื่อง	13,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
	ตู้เย็น 7 ลิวบักฟุต	5.00	เครื่อง	9,400.00	47,000.00		-	47,000.00	
	เครื่องปรับอากาศ (มีระบบฟอกอากาศ) 18000 บีทียู	5.00	เครื่อง	23,000.00	115,000.00		-	115,000.00	
	รวม				396,400.00		-	396,400.00	