

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารรับรองบุคคลผู้เข้ารับการอบรมศูนย์ศึกษาหนองระเวียง

ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัด นครราชสีมา 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1		999,503.43	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	999,503.43	
	ราคากลาง	999,000.00	
	ราคากลาง	เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน	

(นายภานุมาส เรืองทิพย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศิริวรรณ โรโท)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวปณิธาน ทันจันทิก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพัชรินทร์ เชื้อชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์พันธ์ จัब्จุฒิเชาว์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย รัตนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารรับรองบุคคลผู้เข้ารับการอบรมศูนย์ศึกษาหนองระเวียง
 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัด นครราชสีมา 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารรับรองบุคคลผู้ เข้ารับการอบรมศูนย์ศึกษาหนองระเวียง	785,402.66	1.2726	999,503.43	
ฯ.....				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			999,503.43	

.....

(นายปานumas เรืองทิพย์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นางสาวศิริวรรณ โรโร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายพงษ์พันธ์ จีบัวดีเชาว์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นางสาวปณิธาน ทันจันติก)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสายันต์ ขอนพุดชา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นางสาวพัชรินทร์ เชื้อชัย)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายวุฒิชัย รัตน์ะ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ประมาณงาน แครวคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนของเทศบาลตำบลผู้ไทรับการอบรมศึกษาของโรงเรียน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประเภทงานคร่าวๆ : แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 28		เดือน กันยายน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	หมวดโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานผูกคาน - ผนังคาน	20.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,980.00	1,980.00	
	ทราเวอร์ซ	8.00	ลบ.ม.	406.54	3,252.32	99.00	792.00	4,044.32	
	คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,919.63	3,839.26	398.00	796.00	4,635.26	
	คอนกรีตโครงสร้าง	27.00	ลบ.ม.	1,975.70	53,343.90	498.00	13,446.00	66,789.90	
	ไม้แบบ	300.00	ลบ.ฟ.	400.00	120,000.00	4.00	1,200.00	121,200.00	
	RB6 SR24	223.00	กก.	17.26	3,848.98	3.40	758.20	4,607.18	
	RB9 SR24	639.00	กก.	16.76	10,709.64	3.40	2,172.60	12,882.24	
	RB12 SR24	124.00	กก.	16.10	1,996.40	3.40	421.60	2,418.00	
	DB12 SD30	320.00	กก.	16.76	5,363.20	3.40	1,088.00	6,451.20	
	DB16 SD30	232.00	กก.	16.00	3,712.00	3.40	788.80	4,500.80	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	40.00	กก.	37.38	1,495.20	-	-	1,495.20	
	Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม. #	100.00	ตร.ม.	31.00	3,100.00	5.00	500.00	3,600.00	
	นํ้ายากันซึม (ใช้ 1.6 กก. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.)	37.00	ลิตร	30.00	1,110.00	90.00	3,330.00	4,440.00	
1.2	งานโครงสร้างโครงสร้างคาน								
	เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม	363.00	กก.	21.44	7,782.72	8.50	3,085.50	10,868.22	
	เหล็กตัวซี 75x45x20x2.3 มม	515.00	กก.	21.38	11,010.70	8.50	4,377.50	15,388.20	
	เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม	219.00	กก.	21.50	4,708.50	8.50	1,861.50		
	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	รวม				235,272.82		36,597.70	271,870.52	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	กระเบื้องลอนคู่	257.00	แผ่น	74.00	19,018.00		-	19,018.00	
	คอนกรีตหลังคา	27.00	แผ่น	74.00	1,998.00		-	1,998.00	
	เงินขายไม้เทียม	40.00	เมตร	480.00	19,200.00		125.00	19,325.00	
	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	รวม				45,216.00		125.00	45,341.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารรับรองบุคคลผู้เข้ารับการอบรมศึกษาทางพระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์การศึกษาทางพระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าสุรนารี

ประมาณราคาโดย : แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง

เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

เมื่อวันที่ 28

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานตกแต่งผิวพื้น								
	งานทาสีอะครีลิคสีเทา	66.00	ตร.ม.	650.00	42,900.00	135.00	8,910.00	51,810.00	
	งานทาสีอะครีลิคสีน้ำตาล	8.00	ตร.ม.	450.00	3,600.00	125.00	1,000.00	4,600.00	
	พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันปูยาเคลือบเงาผิวคอนกรีต	63.00	ตร.ม.	83.00	5,229.00	82.00	5,166.00	10,395.00	
	รวม			51,729.00			15,076.00	66,805.00	
2.3	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	72.00	ตร.ม.	245.00	17,640.00	89.00	6,408.00	24,048.00	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนขนาด 8" x 8"	32.00	ตร.ม.	450.00	14,400.00	138.00	4,416.00	18,816.00	
	ผนังฉาบเรียบ	144.00	ตร.ม.	58.00	8,352.00	82.00	11,808.00	20,160.00	
	รวม			40,392.00			22,632.00	63,024.00	
2.5	งานประตู ผนังค้ำ								
	ประตู 1	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	500.00	500.00	18,000.00	
	ประตู 2	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	500.00	1,500.00	18,000.00	
	ประตู 3	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	หน้าต่าง 1	10.00	ชุด	7,700.00	77,000.00	300.00	3,000.00	80,000.00	
	หน้าต่าง 2	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	300.00	900.00	8,400.00	
	งานระแนงกันแดด	10.70	เมตร	2,300.00	24,610.00	200.00	2,140.00	26,750.00	
	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	รวม			155,110.00			6,900.00	162,010.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	298.00	596.00	17,596.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	298.00	596.00	7,596.00	
	ฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	25.00	50.00	1,850.00	
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00	
	ราวจับอาบน้ำแบบเดส	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	130.00	260.00	1,660.00	
	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าแบบหมุน	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	103.00	206.00	2,606.00	
	กระจกเงา	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	103.00	206.00	5,006.00	
	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	รวม			39,640.00			1,964.00	41,604.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารรับรองบุคคลผู้เข้ารับการอบรมที่วิทยาเขตราชภัฏวชิรเวศน์ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคาโดย : แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 28

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานไฟฟ้า								
	ชุดองศาเบรชชุด 1 ชุด 2สาย 63A 12ช่อง รวมเมนเบรชกรับและกราด	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	*
	เบรชกรับและกราด	1	ตัว	875.00	875.00	110.00	110.00	985.00	****
	ชุดโคมไฟที่ดาวมีสี หรือหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 14W	17	ชุด	795.00	13,515.00	115.00	1,955.00	15,470.00	****
	ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,400 ลม/หลอด								
	ชุดโคมไฟที่แบบครอบอะคริลิก ชนิดครอบ หลอดโคม 1x14W ขนาด 20x60 ซม.	5	ชุด	1,275.00	6,375.00	135.00	675.00	7,050.00	*
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 16 ตร.มม. IEC 01	50	เมตร	56.23	2,811.50	19.00	950.00	3,761.50	***
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 6 ตร.มม. IEC 01	40	เมตร	20.28	811.20	12.00	480.00	1,291.20	***
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 ตร.มม. IEC 01	60	เมตร	12.64	758.40	10.00	600.00	1,358.40	***
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 ตร.มม. IEC 01	189	เมตร	8.38	1,583.82	7.00	1,323.00	2,906.82	***
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 ตร.มม. IEC 01	617	เมตร	5.66	3,492.22	5.00	3,085.00	6,577.22	***
	ท่อ EMT ขนาด 15mm. (1/2 ")	190	เมตร	26.00	4,940.00	21.00	3,990.00	8,930.00	***
	ท่อ EMT ขนาด 20mm. (3/4 ")	40	เมตร	37.00	1,480.00	23.00	920.00	2,400.00	***
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	10	ชุด	60.00	600.00	80.00	800.00	1,400.00	*
	สวิตช์ไฟ DIMMER 300วัตต์	1	ชุด	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	*
	ตัวรับไฟฟ้าแบบตู้ ขนาด-แบบ 16A 250V มีกราวด์	10	ชุด	150.00	1,500.00	90.00	900.00	2,400.00	*
	แผงกราวด์ขนาดไม่น้อยกว่า 3/4 มม ยาวไม่น้อยกว่า	2	แผง	270.00	540.00	150.00	300.00	840.00	*****
	มาตรฐานการแม่ไฟฟ้า 15A(45A)	1	เมตร	680.00	680.00	500.00	500.00	1,180.00	*****
	เครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 BTU แบบติดตั้ง	1	เครื่อง	26,168.00	26,168.00	-	-	26,168.00	รวมค่าติดตั้ง
	เครื่องทำน้ำอุ่น ขนาด 4,500W	1	เครื่อง	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	****
	พัดลมแบบโถงรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 16 นิ้ว	6	เครื่อง	1,360.00	8,160.00	345.00	2,070.00	10,230.00	*
	อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งอื่นๆ	1	หน่วย	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
					90,240.14		20,748.00	110,988.14	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารรับรองบุคคลผู้เข้ารับการอบรมที่วิทยาเขตขอนแก่นและวิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ปี 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์การศึกษาขอนแก่น วิทยาเขตขอนแก่น โฉนดที่ดินเลขที่ 101/111 ถนนพหลโยธิน แขวงเมืองจันทบุรี จังหวัดขอนแก่น ปี 1 งาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคาโดย : แผนกงานออกแบบก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 28		เดือน กันยายน		รวม	หน่วยลงทุน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย		
4	หมวดงานสุขาภิบาล								
	งานเดินท่อโสตกร โสตกรันท์	2.00	จุด	750.00	1,500.00	450.00	900.00	2,400.00	
	งานเดินท่อน้ำทิ้ง ย่างล้างหน้า	2.00	จุด	450.00	900.00	270.00	540.00	1,440.00	
	งานเดินท่อน้ำทิ้ง ที่พื้น	2.00	จุด	300.00	600.00	180.00	360.00	960.00	
	งานเดินท่อโสตกร ท่อระบายอากาศ	2.00	จุด	325.00	650.00	195.00	390.00	1,040.00	
	งานเดินท่อน้ำดี โสตกรันท์	2.00	จุด	300.00	600.00	180.00	360.00	960.00	
	งานเดินท่อน้ำดี ย่างล้างหน้า	2.00	จุด	300.00	600.00	180.00	360.00	960.00	
	งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	2.00	จุด	300.00	600.00	180.00	360.00	960.00	
	งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	2.00	จุด	300.00	600.00	180.00	360.00	960.00	
	มาตรวัดน้ำ พร้อมวาล์วและอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	จุด	425.00	425.00	180.00	180.00	605.00	
	บ่อพักน้ำทิ้ง	2.00	จุด	750.00	1,500.00	180.00	360.00	1,860.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รวม คลส. และเสาเข็ม	1.00	จุด	8,400.00	10,100.00	1,515.00	1,515.00	11,615.00	
	รวม			18,075.00	18,075.00		5,685.00	23,760.00	
	รวมงานก่อสร้างทั้งหมด			675,674.96			109,727.70	785,402.66	

1.ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงจาก:

- 1.1*ราคาวัสดุจากสำนักพิมพ์วิศวกรรมกิจการค้า จ.นครราชสีมา
- 1.2**ราคาวัสดุจากสำนักพิมพ์วิศวกรรมกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
- 1.3***ราคาจากกรมบัญชีกลาง
- 1.4****ราคาจากผู้ผลิต
- 1.5*****ราคาจากตัวแทนจำหน่าย

2.ราคาคนแรงอ้างอิงจากบัญชีค่าแรงดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคาจากงบก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง

3.การประมาณราคาทั้งปริมาณและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อน โดยผู้เสนอราคาต้องประมาณการเองอย่างละเอียดและไม่สามารถเรียกร้องได้