

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารห้องปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคาโดย : แผนงานออกแบบก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 28

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	หมวดโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดคาน - ผนัง	48.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,752.00	4,752.00	
	ทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	406.54	2,439.24	99.00	594.00	3,033.24	
	คอนกรีตหยาบ	9.00	ลบ.ม.	1,919.63	17,276.67	398.00	3,582.00	20,858.67	
	คอนกรีตโครงสร้าง	34.00	ลบ.ม.	1,975.70	67,173.80	498.00	16,932.00	84,105.80	
	ปูนขาว	380.00	ลบ.พ.	400.00	152,000.00	4.00	1,520.00	153,520.00	
	RB6 SR24	76.00	กก.	17.26	1,311.76	3.40	258.40	1,570.16	
	RB9 SR24	136.00	กก.	22.50	3,060.00	3.40	462.40	3,522.40	
	DB12 SD30	158.00	กก.	16.76	2,648.08	3.40	537.20	3,185.28	
	DB16 SD30	162.00	กก.	16.00	2,592.00	3.40	550.80	3,142.80	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	42.00	กก.	37.38	1,569.96	-	-	1,569.96	
	Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม. #	100.00	ตร.ม.	31.00	3,100.00	5.00	500.00	3,600.00	
	น้ำยากันซึม (ไซ้ 1.6 กก. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.)	50.00	ลิตร	30.00	1,500.00	90.00	4,500.00	6,000.00	
	เสาเข็มเรียงขนาด 4 1/4" ยาว 3 เมตร	7.00	ต้น	420.00	2,940.00	60.00	420.00	3,360.00	
1.2	งานโครงสร้างโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม	224.00	กก.	21.44	4,802.56	8.50	1,904.00	6,706.56	
	เหล็กตัวซี 75x45x20x3.2 มม	266.00	กก.	21.36	5,687.08	8.50	2,261.00	7,948.08	
	งานประกอบโครงสร้างเหล็ก	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวม				273,101.15		38,773.80	311,874.95	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	metal sheet	36.00	ตร.ม.	310.00	11,160.00	80.00	2,880.00	14,040.00	
	อุปกรณ์ประกอบหลังคา	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวม				16,160.00		2,880.00	19,040.00	

แบบแสดงรายการ งบการเงิน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารห้องปฏิบัติการ หรือศูนย์ค้นคว้าวิจัยประเภท 1 ตำบลเนินทราย อำเภอเมือง จังหวัด นครราชสีมา 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคาโดย : แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 28

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.2	งานถนนหน้าสิ่วหิน									
	งานปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8" x 8" ชนิดผิวหยาบ	23.00	ตร.ม.	302.00	6,946.00	125.00	2,875.00	9,821.00		
	พื้นฉาบมันแลตตี	47.00	ตร.ม.	83.00	3,901.00	82.00	3,854.00	7,755.00		
	งานที่นั่ง	5.00	ตร.ม.	525.00	2,625.00	120.00	600.00	3,225.00		
	งานอื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00		
	รวม				18,472.00		7,329.00	25,801.00		
2.3	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง									
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว	84.00	ตร.ม.	245.00	20,580.00	89.00	7,476.00	28,056.00		
	ผนังก่อกระเบื้องเคลือบขนาด 8" x 8"	84.00	ตร.ม.	257.00	21,588.00	138.00	11,592.00	33,180.00		
	ผนังฉาบเรียบทาสี	108.00	ตร.ม.	93.00	10,044.00	100.00	10,800.00	20,844.00		
	ผนังระแนงไม้เทียมพร้อมโครงท่อนเหล็ก	137.00	ตร.ม.	525.00	71,925.00	94.00	12,878.00	84,803.00		
งานทาสีน้ำพลาสติกสำหรับผนังระแนงไม้	225.00	ตร.ม.	38.00	8,550.00	28.00	6,300.00	14,850.00			
อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00			
	รวม				137,687.00		49,046.00	186,733.00		
2.4	งานฝ้าเพดาน									
	ฝ้าฉาบเรียบอิฐ 9 มม.โครงท่อนวอลูมิเนียม กัดขึ้น	36.00	ตร.ม.	298.00	10,728.00	52.00	1,872.00	12,600.00		
	รวม				10,728.00		1,872.00	12,600.00		
2.5	งานประตู, หน้าต่าง									
	ประตู 1	5.00	ชุด	3,580.00	17,900.00	500.00	2,500.00	20,400.00		
	ประตู 2	2.00	ชุด	3,580.00	7,160.00	500.00	1,000.00	8,160.00		
	หน้าต่าง 1	5.00	ชุด	1,800.00	9,000.00	300.00	1,500.00	10,500.00		
	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00		
	รวม				39,060.00		5,000.00	44,060.00		
2.6	งานชุดบันได									
	บันไดเหล็กทึบงาน	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	298.00	1,490.00	18,990.00		
	ช่างตั้งทราบดีคังคานเตอร์	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	298.00	1,192.00	15,192.00		

แบบแสดงรายการ งบการเงิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารห้องปฏิบัติการ พร้อมภูมิทัศน์บริเวณประตู 1 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัด นครราชสีมา 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประเภทงานก่อสร้าง : งานโยธา

เมื่อวันที่ 28

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2558

หน้า : ๒/๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ไม้เสาะขยาพร้อมอุปกรณ์	2.00	จุด	2,052.00	4,104.00	298.00	596.00	4,700.00	
	ก้อนน้ำล้างหิน	4.00	จุด	120.00	480.00	25.00	100.00	580.00	
	ก้อนน้ำล้างหินแบบทวน	4.00	จุด	900.00	3,600.00	103.00	412.00	4,012.00	
	กระเบื้องเคลือบพื้นพร้อมเชิกรปู 1.20 x2.00 ม.	2.00	จุด	2,800.00	5,600.00	250.00	500.00	6,100.00	
	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	รวม				50,284.00		4,290.00	54,574.00	
	หมวดงานไฟฟ้า								
	ชุดโคมไฟฟ้าแบบเปลือกท่อออสติคัม 181*28 w	6.00	จุด	615.00	3,690.00	115.00	690.00	4,380.00	
	ชุดอะลูมิเนียมรีซิวต์ 1 เฟส 2 สายต่อรวมรวมอะลูมิเนียม	1.00	จุด	2,780.00	400.00	115.00	115.00	515.00	
	ตู้รับไฟฟ้า	2.00	จุด	130.00	260.00	80.00	160.00	420.00	
สวิชต์	3.00	จุด	145.00	435.00	80.00	240.00	675.00		
มาตรวัดกระแสไฟฟ้า 5A(15A)	1.00	จุด	480.00	480.00	500.00	500.00	980.00		
สายไฟฟ้าไปตรงโคม	4.00	จุด	145.00	580.00	80.00	320.00	900.00		
สายไฟฟ้าไปสวิชต์	3.00	จุด	145.00	435.00	80.00	240.00	675.00		
สายไฟฟ้าไปตู้รับ	2.00	จุด	430.00	860.00	110.00	220.00	1,080.00		
สายไฟฟ้าสำหรับเดินเคเบิลไฟฟ้า	1.00	จุด	950.00	950.00	360.00	360.00	1,310.00		
อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	1.00	เมตร	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00		
รวม				13,090.00		2,845.00	15,935.00		
หมวดงานสุขาภิบาล									
งานติดตั้งโถโครก โถสุขภัณฑ์	5.00	จุด	750.00	3,750.00	450.00	2,250.00	6,000.00		
งานติดตั้งโถโครก โถใส่ส้วกรชาย	2.00	จุด	750.00	1,500.00	450.00	900.00	2,400.00		
งานติดตั้งอ่างล้างหน้า	4.00	จุด	450.00	1,800.00	270.00	1,080.00	2,880.00		
งานติดตั้งอ่างล้างมือ	2.00	จุด	300.00	600.00	180.00	360.00	960.00		
งานติดตั้งโถโครก พอร์เซเลนอากาศ	2.00	จุด	325.00	650.00	195.00	390.00	1,040.00		
งานติดตั้งโถโครก โถสุขภัณฑ์	5.00	จุด	300.00	1,500.00	180.00	900.00	2,400.00		
งานติดตั้งโถโครก อ่างล้างหน้า	4.00	จุด	300.00	1,200.00	180.00	720.00	1,920.00		

แบบแสดงรายการ งบการเงิน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารห้องนั่งเล่นศึกษา พร้อมภูมิทัศน์บริเวณประตู 1 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัด นครราชสีมา 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคาโดย : แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 28

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
4	หมวดงานสุขาภิบาล	งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	6.00	จุด	300.00	1,800.00	180.00	1,080.00	2,880.00		
		งานเดินท่อประปา โทยีสถาชาย	2.00	จุด	300.00	600.00	180.00	360.00	960.00		
		งานเดินท่อประปา สายฉีดชำระ	5.00	จุด	300.00	1,500.00	180.00	900.00	2,400.00		
		ภาคครัวเรือน พร้อมวางท่อและอุปกรณ์ติดตั้ง	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		
		ตั้งน้ำดับน้ำเสียสำเร็จรูป รวม คลส. และเสาเข็ม	1.00	จุด	17,000.00	17,000.00	2,550.00	2,550.00	19,550.00		
		อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00		
		รวม				38,825.00			12,030.00	50,855.00	
		5	หมวดงานภูมิทัศน์	ต้นไม้ทรงกลมสูงไม่ต่ำกว่า 2m.	23.00	ต้น	850.00	19,550.00	220.00	5,060.00	24,610.00
				ต้นนางพาสี	90.00	ต้น	200.00	18,000.00	40.00	3,600.00	21,600.00
หินกรวด	100.00			อง	55.00	5,500.00	20.00	2,000.00	7,500.00		
ดินปลูกผสม	20.00			ถณม.	650.00	13,000.00	99.00	1,980.00	14,980.00		
ไม้เท้าปักพวง 2"	100.00			พอน	35.00	3,500.00	20.00	2,000.00	5,500.00		
ค่าปุ๋ยและวัสดุปลูก	1.00			พณก	4,000.00	4,000.00			4,000.00		
อุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	พณก	5,000.00	5,000.00			5,000.00				
รวม				68,550.00			14,640.00	83,190.00			
รวมงานก่อสร้างทั้งหมด					69,797.15		135,825.80	785,622.95			

1.ราคาวัสดุติดตั้งอ้างอิงจาก:

1.1.ราคาวัสดุจากสำนักพิมพ์กรมช่างเทคนิค กรมราชชนนี

1.2.ราคาวัสดุจากสำนักพิมพ์กรมช่างเทคนิค กรมช่างเทคนิค

1.3.***ราคาจากกรมบัญชีกลาง

1.4.***ราคาจากผู้ผลิต,ราคาจากตัวแทนจำหน่าย

2.ราคาต้นไม้อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าเงินการ สำหรับการออกแบบคำนวณราคากลางก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง

3.การประมาณราคาทั้งปริมาณและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อน โดยผู้เสนอราคาต้องประมาณการอย่างละเอียดและไม่สามารถเรียกข้อได้