

## สรุปค่างานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จำรงเหมาะปรับปรุงห้องวารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม อาคาร 42 ชั้น 8 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าต้นทุนงานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	จำรงเหมาะปรับปรุงทางเชื่อมด้านหน้าอาคาร 63 ชั้น 3 และชั้น 4				
	1.1 งานโครงสร้าง (งานรื้อถอน)	3,500.00	1.2726	4,454.10	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม	40,550.00	1.2726	51,603.93	
	1.3 งานระบบไฟฟ้า	109,020.00	1.2726	138,738.85	
	1.4 งานระบบปรับอากาศ	14,940.00	1.2726	19,012.64	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น 213,809.52	
				คิดเป็นเงินประมาณ	
				(สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยเก้าบาทห้าสิบสองสตางค์)	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร .....	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ .....	บาท/ตารางเมตร			



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างเหมาปรับปรุงห้องวารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม อาคาร 42 ชั้น 8 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

แบบ ปร.4 ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	จ้างเหมาปรับปรุงห้องวารสารวิชาการ อาคาร 42 ชั้น 8	213,809.52	
สรุป	รวมเป็นเงินค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยเก้าบาทห้าสิบบสองสตางค์)	213,809.52	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องวารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม อาคาร 42 ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ประมาณการโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจนจิต เอี่ยมจตุรภัทร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.	งานโครงสร้าง (รื้อถอน)								
	1.1 งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมและผนังอลูมิเนียมกระจกใส	1	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	1.2 งานรื้อวางประตูและบานประตู	1	งาน	-	-	400.00	400.00	400.00	
	1.3 งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กและวงกบประตูช่องทิ้งขยะ	1	งาน	-	-	600.00	600.00	600.00	
	<b>รวมเป็นเงินค่างานโครงสร้าง (รื้อถอน)</b>							<b>3,500.00</b>	
2.	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานติดตั้งผนังกรอบอลูมิเนียมและประตู (ของเดิม)	1	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	2.2 งานติดตั้งผนังบานผนังกรอบอลูมิเนียม	5	ตร.ม.	400.00	2,000.00	130.00	650.00	2,650.00	
	2.3 งานติดตั้งฝ้าโครงทึบบาร์แนวยิบซั่ม ขนาด 60*120 cm.	60	ตร.ม.	150.00	9,000.00	60.00	3,600.00	12,600.00	
	2.4 งานซ่อมผนังก่ออิฐฉาบปูนปิดช่องทิ้งขยะ,ซ่อมเพดานบริเวณท่อน้ำทิ้ง ซ่อมขอบวงกบประตูที่รื้อถอน	1	งาน	1,200.00	1,200.00	3,500.00	3,500.00	4,700.00	
	2.5 ทาสีผนังห้อง	195	ตร.ม.	50.00	9,750.00	30.00	5,850.00	15,600.00	
	2.6 งานขัด ซ่อมผิว ทาสี ของช่องซากรับ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	1,500.00	1,500.00	2,500.00	
	<b>รวมเป็นเงินค่างานสถาปัตยกรรม</b>							<b>40,550.00</b>	

✓

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องวารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม อาคาร 42 ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ประมาณการโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจนจิต เอี่ยมจตุรภัทร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ภายในอาคาร)								
	1.3.1 ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างบนฝ้าแบบโคมสะท้อนแสงหลอดไฟ 2*36 วัตต์ พร้อม	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	300.00	1,800.00	10,800.00	
	1.3.2 ติดตั้งสวิตช์ไฟ	3	ชุด	150.00	450.00	90.00	270.00	720.00	
	1.3.3 ติดตั้งปลั๊กไฟ สายไฟ และท่อร้อยสายไฟ	8	ชุด	800.00	6,400.00	200.00	1,600.00	8,000.00	
	1.3.4 ติดตั้งตู้รับสาย LAN และสาย LAN	2	ชุด	4,400.00	8,800.00	500.00	1,000.00	9,800.00	
	1.3.5 ติดตั้งตู้รับสายโทรศัพท์และสายโทรศัพท์	2	ชุด	1,700.00	3,400.00	500.00	1,000.00	4,400.00	
	1.3.6 ติดตั้งตู้ MDB และเมนที่ไฟฟ้า	1	งาน	62,000.00	62,000.00	11,000.00	11,000.00	73,000.00	
	1.3.7 ติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาด 8 นิ้ว พร้อมเดินระบบไฟฟ้า	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	800.00	800.00	2,300.00	
	<b>รวมเป็นเงินค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ภายในอาคาร)</b>							<b>109,020.00</b>	
4.	ระบบปรับอากาศ								
	4.1 เบรกเกอร์	1	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
	4.2 ท่อน้ำยาแอร์	7	เมตร	450.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	4.3 สายไฟ	53	เมตร	80.00	4,240.00	-	-	4,240.00	
	4.4 รางครอบท่อ	6	เมตร	250.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	4.5 ขาแขวน	1	อัน	800.00	800.00			800.00	
	4.6 ท่อน้ำทิ้ง	10	เมตร	40.00	400.00			400.00	
	4.7 ค่าแรงงาน	1	งาน	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	<b>รวมเป็นเงินค่างานระบบปรับอากาศ</b>							<b>14,940.00</b>	



✕