

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงงานช่วงผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์

แบบ พร.4 แผ่นที่

1 / 8

สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงงานช่วงผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ ศูนย์กลาง มทร.อีสาน

แบบเลขที่

/2555

รายการที่

ผู้ออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2555

ประมาณการ โดยนายกิตติวัฒน์ ไวยวงค์กร

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		๔	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
A	หมวดงานเตรียมการเบื้องต้น								
1	งานรั้ววัสดุเดิม								
1.1	งานรั้วถอนหลังคาเดิม (กระเบื้องลอนคู่) พร้อมขันทิ้ง (ตำแหน่งระบุภายหลัง)	1,496.00	.□	-	-	36.00	53,856.00	53,856.00	
1.2	งานรั้วถอนฝ้าเพดานเดิม (กระเบื้องแผ่นเรียบ) พร้อมขันทิ้ง (ตำแหน่งระบุภายหลัง)	1,530.00	□.□	-	-	25.00	38,250.00	38,250.00	
1.3	งานรั้วถอนผนัง (กระเบื้องแผ่นเรียบ) พร้อมขันทิ้ง (ตำแหน่งระบุภายหลัง)	71.00	□.□	-	-	20.00	1,420.00	1,420.00	
1.4	งานรั้วถอนดวงโคม พร้อมสายไฟ จัดเก็บเตรียมไว้สำหรับตั้งใหม่	57.00	ชุด	-	-	20.00	1,140.00	1,140.00	
	รวมหมวด A งานเตรียมการเบื้องต้น							94,666.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงงานช่างผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์

แบบ พร.4 แผ่นที่

2 / 8

สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงงานช่างผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ ศูนย์กลาง มทร.อีสาน

แบบเลขที่

/2555

รายการที่

ผู้ออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2555

ประมาณการ โดยนายกิตติวัฒน์ ไวทยวงค์กร

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
B	หมวดงานโครงสร้าง								
1	งานโครงสร้างเหล็กหลังคา								
1.1	เหล็ก C 125x50x20x2.3 mm x 4.51 kg/m	2,720.00	kg	24.50	66,640.00	9.00	24,480.00	91,120.00	
1.2	เหล็ก C 75x35x15x2.3 mm x 2.89 kg/m	6,030.00	kg	24.50	147,735.00	9.00	54,270.00	202,005.00	
1.3	เหล็กกล่อง 60x30x2.3 mm x 3.9 kg/m	93.00	ท่อน	217.00	20,181.00	68.00	6,324.00	26,505.00	
1.4	เสาเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 150x150x4.5 mm	7.00	ท่อน	3,047.00	21,329.00	1,028.00	7,196.00	28,525.00	
1.5	ครอบหัวเสา Plate ทหนา 10 mm(4 อัน/เสา)	72.00	อัน	1,150.00	82,800.00	-	-	82,800.00	
1.6	Plate ค้ำเสาเหล็ก ทหนา 10 mm (4 อัน/เสา)	72.00	อัน	105.00	7,560.00	-	-	7,560.00	
1.7	พุกเหล็ก ขนาด 16 mm (ยึดรอบ 4 ด้าน)	144.00	อัน	50.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
1.8	แผ่นเพลท์ 300x300x10 mm	18.00	แผ่น	1,650.00	29,700.00	-	-	29,700.00	
1.9	งานทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก (ก่อนประกอบโครง 1 รอบ) (หลังประกอบโครง 2 รอบ)	2,000.00	m ²	28.00	56,000.00	20.00	40,000.00	96,000.00	
	รวมหมวด B งานโครงสร้างเหล็ก							571,415.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงงานช่างผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์

แบบ พร.4 แผ่นที่

3 / 8

สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงงานช่างผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ ศูนย์กลาง มทร.อีสาน

แบบเลขที่

/2555

รายการที่

ผู้ออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2555

ประมาณการ โดยนายกิตติวัฒน์ ไวยวงค์กร

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
C	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานผนัง								
1.1	งานติดตั้งผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 □ โครงคร่าวเหล็กกล่อง 60x30x2.3 mm	610.00	□.□	280.00	170,800.00	83.00	50,630.00	221,430.00	
1.2	งานติดตั้งบานเกล็ด (LOUVER) เคลือบ ALUZING โครงคร่าวเหล็กกล่อง 60x30x2.3 mm	28.00	□.□	240.00	6,720.00	83.00	2,324.00	9,044.00	
1.3	งานติดตั้งตะแกรงเหล็กกันนก โครงคร่าวเหล็ก 1"x2"x2.3 mm	142.00	□m□	240.00	34,080.00	83.00	11,786.00	45,866.00	
1.4	ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 8 □ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 m	82.00	□.□	185.00	15,170.00	66.00	5,412.00	20,582.00	
2	งานหลังคา								
2.1	หลังคา Metal Sheet เคลือบสี ขนาดความหนา 0.47 mm เคลือบ ALUZING (พร้อมรีดแผ่นฉนวนกันความร้อน)	1496.00	□.□	320.00	478,720.00	80.00	119,680.00	598,400.00	
2.2	ครอบสันหลังคาแผ่นเมทัลชีท	32.00	□	320.00	10,240.00	80.00	2,560.00	12,800.00	
	รวมยอดยกไป							908,122.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงงานช่างผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์

แบบ ปร.4 แผ่นที่

4 / 8

สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงงานช่างผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ ศูนย์กลาง มทร.อีสาน

แบบเลขที่

/2555

รายการที่

ผู้ออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2555

ประมาณการ โดยนายกิตติวัฒน์ ไวยวงค์กร

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		๔	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
C	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	งานฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม	200.00	□.□	255.00	51,000.00	65.00	13,000.00	64,000.00	
	มีฉนวนกันความร้อนชนิด PE หนา 5 .								
	(ภายในห้องพักและห้องเรียน)								
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24								
	รวมยอดยกมา							908,122.00	
	รวมยอดยกไป							972,122.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงงานช่างผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์

แบบ พร.4 แผ่นที่

6 / 8

สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงงานช่างผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ ศูนย์กลาง มทร.อีสาน

แบบเลขที่

/2555

รายการที่

ผู้ออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2555

ประมาณการ โดยนายกิตติวัฒน์ ไหวยวงศ์กร

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
D	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1	งานระบบแสงสว่าง								
1.1	งานติดตั้งหลอดไฟเดิม	60.00	จุด	-	-	80.00	4,800.00	4,800.00	
1.2	งานติดตั้งชุดหลอด FL 1x36 w (ติดตั้งใหม่)	15.00	ชุด	800.00	12,000.00	80.00	1,200.00	13,200.00	
1.3	งานติดตั้งชุดหลอด FL 2x36 w (ติดตั้งใหม่)	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	80.00	640.00	8,640.00	
1.5	งานติดตั้งสวิตซ์ไฟ (เฉพาะสวิตซ์)	19.00	จุด	60.00	1,140.00	55.00	1,045.00	2,185.00	
1.6	งานเดินสายระบบแสงสว่าง THW 2.5 sq mm	566.00	□	12.00	6,792.00	5.00	2,830.00	9,622.00	
1.7	ท่อร้อยสาย ท่อ EMT Dai 1/2"	250.00	□	26.00	6,500.00	15.00	3,750.00	10,250.00	
	รวมยอดยกไป							48,697.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงงานช่างผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์

แบบ พร.4 แผ่นที่

7 / 8

สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงงานช่างผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ ศูนย์กลาง มทร.อีสาน

แบบเลขที่

/2555

รายการที่

ผู้ออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2555

ประมาณการ โดยนายกิตติวัฒน์ ไวยวงศ์กร

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		๔	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
D	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
2	งานติดตั้งเต้ารับ								
2.1	งานติดตั้งเต้ารับแบบมีกราวด์	34.00	จุด	120.00	4,080.00	60.00	2,040.00	6,120.00	
2.2	งานเดินสายเต้ารับ THW 2.5 sq mm	511.00	□	12.00	6,132.00	5.00	2,555.00	8,687.00	
2.3	งานเดินสายกราวด์ THW 1.5 sq mm	255.00	□	8.00	2,040.00	4.00	1,020.00	3,060.00	
2.4	ท่อร้อยสาย ท่อ EMT Dai 1/2"	213.00	□	26.00	5,538.00	15.00	3,195.00	8,733.00	
	รวมยอดยกมา							48,697.00	

