

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารศูนย์ศิลปวัฒนธรรม

แบบปร.4 แผ่นที่ 72

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จนครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
A	หมวดงานโครงสร้าง								
A1	งานเตรียมการ								
	การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง								
	- การโยกย้ายรีดถนน งานป้องกันฝุ่น	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- สิ่งอำนวยความสะดวกชั่วคราว							-	
	<b>รวมหมวดงานเตรียมการ</b>				<b>100,000.00</b>		<b>-</b>	<b>100,000.00</b>	
B	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
B1	งานพื้น								
	F1- พื้น คสล. ทำหินขัด	2,713.00	ตร.ม.	450.00	1,220,850.00	140.00	379,820.00	1,600,670.00	
	F2- พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24"	1,182.50	ตร.ม.	450.00	532,125.00	120.00	141,900.00	674,025.00	
	F3- พื้น คสล. ปูกระเบื้องดินเผารูปทรงหกเหลี่ยม	1,248.50	ตร.ม.	650.00	811,525.00	120.00	149,820.00	961,345.00	
	F4- พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 12"x24"	23.00	ตร.ม.	450.00	10,350.00	120.00	2,760.00	13,110.00	
	งานปูนทรายปรับระดับ	5,167.00	ตร.ม.	85.00	439,195.00	65.00	335,855.00	775,050.00	
	<b>รวมหมวดงานพื้น</b>				<b>3,014,045.00</b>		<b>1,010,155.00</b>	<b>4,024,200.00</b>	
B2	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	214.50	ตร.ม.	195.00	41,827.50	90.00	19,305.00	61,132.50	
	-งานฉาบปูนเรียบ	266.50	ตร.ม.	60.00	15,990.00	70.00	18,655.00	34,645.00	
	-งานกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x12"	73.00	ตร.ม.	450.00	32,850.00	150.00	10,950.00	43,800.00	
	-งานกรุไม้สังเคราะห์	35.00	ตร.ม.	1,500.00	52,500.00	150.00	5,250.00	57,750.00	
	แผ่นไม้สังเคราะห์ หน้ากว้าง 3 นิ้ว	123.00	ตร.ม.	1,100.00	135,300.00	200.00	24,600.00	159,900.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารศูนย์ศิลปวัฒนธรรม

แบบปร.4 แผ่นที่ 73

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จนครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ราวกันตกระเบียงพร้อมงานตกแต่ง	70.00	ม	2,550.00	178,500.00	850.00	59,500.00	238,000.00	
	งานคานเอ็น+เสาเอ็น	1,116.50	ม.	150.00	167,475.00	65.00	72,572.50	240,047.50	
	<b>รวมหมวดงานผนัง</b>				<b>624,442.50</b>		<b>210,832.50</b>	<b>835,275.00</b>	
<b>B3</b>	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	C1- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 ซม. (ชนิดกันชื้น) ฉาบรอยต่อเรียบทาสี	1,543.00	ตร.ม.	320.00	493,760.00	85.00	131,155.00	624,915.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x1.20 ม.#								
	C2- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 ซม. ฉาบรอยต่อเรียบทาสี	1,182.50	ตร.ม.	250.00	295,625.00	85.00	100,512.50	396,137.50	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x1.20 ม.#								
	<b>รวมหมวดงานฝ้าเพดาน</b>				<b>789,385.00</b>		<b>231,667.50</b>	<b>1,021,052.50</b>	
<b>B4</b>	<b>งานทาสี</b>								
	งานทาสีอะครีลิค กึ่งเงา ชนิดทากายนอก	300.00	ตร.ม.	50.00	15,000.00	30.00	9,000.00	24,000.00	
	งานทาสีอะครีลิค กึ่งเงา ชนิดทากายใน	260.00	ตร.ม.	45.00	11,700.00	30.00	7,800.00	19,500.00	
	งานทาสีอะครีลิค กึ่งเงา ชนิดทากายในฝ้าเพดาน	2,725.50	ตร.ม.	45.00	122,647.50	30.00	81,765.00	204,412.50	
	งานทาสีกันสนิมจันทันและแป	1,630.00	ตร.ม.	50.00	81,500.00	35.00	57,050.00	138,550.00	
	<b>รวมหมวดงานทาสี</b>				<b>230,847.50</b>		<b>155,615.00</b>	<b>386,462.50</b>	
<b>B5</b>	<b>งานโครงหลังคา+หลังคาMetal Sheet+รางน้ำ</b>								
	จันทันเหล็กกล่องขนาด 150x150x3.2 มม.	18,305.00	กก.	37.00	677,285.00	10.00	183,050.00	860,335.00	
	แปเหล็ก C ขนาด 100x50x20x3.2 มม	10,050.00	กก.	37.00	371,850.00	10.00	100,500.00	472,350.00	
	งานหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	1,296.00	ตร.ม.	380.00	492,480.00	70.00	90,720.00	583,200.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารศูนย์ศิลปวัฒนธรรม

แบบปร.4 แผ่นที่ 74

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จนครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รายน้ําแผ่นสังกะสีพับขึ้นรูป	485.00	ม.	330.00	160,050.00	-	-	160,050.00	
	Flashing Metal Sheet	440.00	ม.	260.00	114,400.00	80.00	35,200.00	149,600.00	
	อุปกรณ์	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมหมวดงานโครงหลังคา+หลังคาMetal Sheet+รายน้ํา</b>				<b>1,821,065.00</b>		<b>410,970.00</b>	<b>2,232,035.00</b>	
<b>B6</b>	<b>งานท่อน้ําและสุขภัณฑ์</b>								
	งานอ่างเคาน์เตอร์ C-007	3.00	ชุด	1,177.00	3,531.00	500.00	1,500.00	5,031.00	
	งานก๊อมน้ําเดี่ยวอ่างล้างหน้า CT-160C11(HM)	3.00	ชุด	742.00	2,226.00	250.00	750.00	2,976.00	
	งานท่อน้ําทิ้งอ่างล้างหน้า แบบกระปุก CT-680(HM)	3.00	ชุด	677.00	2,031.00	350.00	1,050.00	3,081.00	
	งานสะดืออ่างล้างหน้า แบบตัวล็อก CT-673(HM)	3.00	ชุด	281.00	843.00	200.00	600.00	1,443.00	
	งานสายน้ำดี 1/2 นิ้ว สำหรับอ่างล้างหน้า 16 นิ้ว Z-402	3.00	ชุด	137.00	411.00	150.00	450.00	861.00	
	งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือพร้อม TOP แกรนิตในประเทศ ขนาด 0.60X 1.60 ม	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	1,750.00	1,750.00	4,550.00	
	งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือพร้อม TOP แกรนิตในประเทศ ยาว 0.60X 1.13 ม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,550.00	1,550.00	3,550.00	
	งานกระจกเงาหนา 5 มม.เปลือยกรอบตามแบบ ขนาด 1.20 X 1.60 ม.	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	550.00	550.00	2,200.00	
	งานกระจกเงาหนา 5 มม.เปลือยกรอบตามแบบ ขนาด 1.20 X1.15	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	500.00	500.00	1,850.00	
	งานโถสุขภัณฑ์ C-1163 พร้อมปลั๊กวาล์ว TS404NS	5.00	ชุด	5,968.00	29,840.00	350.00	1,750.00	31,590.00	
	งานชุดสายชำระ พร้อมส้วปาวาล์ว CT-667N	5.00	ชุด	720.00	3,600.00	250.00	1,250.00	4,850.00	
	งานที่ใส่กระดาษชำระ CT-034	5.00	ชุด	281.00	1,405.00	150.00	750.00	2,155.00	
	งานโถปัสสาวะชายปลั๊กวาล์ว COTTO C-303+TS401DUF	3.00	ชุด	9,061.00	27,183.00	500.00	1,500.00	28,683.00	
	งานตะแกรงระบายน้ำที่พื้น CT-647Z3 (HM)	3.00	ชุด	634.00	1,902.00	300.00	900.00	2,802.00	
	งาน STOPVALVE 1/2 นิ้ว	6.00	ชุด	303.00	1,818.00	150.00	900.00	2,718.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารศูนย์ศิลปวัฒนธรรม

แบบปร.4 แผ่นที่ 75

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จนครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	5.00	ชุด	15,000.00	75,000.00	1,500.00	7,500.00	82,500.00	
	<b>รวมหมวดงานห้องน้ำและสุขภัณฑ์</b>				<b>157,590.00</b>		<b>23,250.00</b>	<b>180,840.00</b>	
<b>B7</b>	<b>งานประตู+หน้าต่าง</b>								
	D1- ขนาดประตู 7.85X2.65ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	1.00	บาน	37,445.00	37,445.00	11,233.50	11,233.50	48,678.50	
	ลูกฟักกระจกใสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	D2- ขนาดประตู 6.9X2.65ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	2.00	บาน	32,913.00	65,826.00	9,873.90	19,747.80	85,573.80	
	ลูกฟักกระจกใสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	D3-ขนาดประตู 1.9X2.05ม.วงกบลูมิเนียม2"X4" กรอบบานลูมิเนียม	1.00	บาน	7,011.00	7,011.00	2,103.30	2,103.30	9,114.30	
	ลูกฟักกระจกใสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	D4-ขนาดประตู 4.5X2.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	1.00	บาน	23,895.00	23,895.00	7,168.50	7,168.50	31,063.50	
	ลูกฟักกระจกใสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	D5-ขนาดประตู 2.1X2.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	1.00	บาน	11,151.00	11,151.00	3,345.30	3,345.30	14,496.30	
	ลูกฟักกระจกใสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	D6-ขนาดประตู 8.3X2.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	1.00	บาน	44,073.00	44,073.00	13,221.90	13,221.90	57,294.90	
	ลูกฟักกระจกใสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	D7-ขนาดประตู 3.85X2.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	1.00	บาน	20,444.00	20,444.00	6,133.20	6,133.20	26,577.20	
	ลูกฟักกระจกใสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	D8-ขนาดประตู 1.1X2.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	1.00	บาน	5,841.00	5,841.00	1,752.30	1,752.30	7,593.30	
	ลูกฟักกระจกใสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	D9-ขนาดประตู 7.05X2.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	1.00	บาน	37,435.50	37,435.50	11,230.65	11,230.65	48,666.15	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารศูนย์ศิลปวัฒนธรรม

แบบปร.4 แผ่นที่ 76

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จนครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ลูกฟักกระจกัไสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	D10-ขนาดประตู 7.05X2.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	1.00	บาน	42,350.00	42,350.00	6,352.50	6,352.50	48,702.50	
	ลูกฟักกระจกัไสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	D11-ขนาดประตู 8.3X2.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	1.00	บาน	49,800.00	49,800.00	7,470.00	7,470.00	57,270.00	
	ลูกฟักกระจกัไสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	W1-หน้าต่างขนาด 4.60X2.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	11.00	บาน	25,530.00	280,830.00	3,829.50	42,124.50	322,954.50	
	ลูกฟักกระจกัไสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	W2-หน้าต่างขนาด 1.85X2.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	2.00	บาน	10,265.00	20,530.00	1,539.75	3,079.50	23,609.50	
	ลูกฟักกระจกัไสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	W3-หน้าต่างขนาด 4.60X2.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	1.00	บาน	27,650.00	27,650.00	4,147.50	4,147.50	31,797.50	
	ลูกฟักกระจกัไสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	W4-หน้าต่างขนาด 4.80X2.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	1.00	บาน	26,640.00	26,640.00	3,996.00	3,996.00	30,636.00	
	ลูกฟักกระจกัไสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	W5-หน้าต่างขนาด 4.60X0.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	2.00	บาน	8,970.00	17,940.00	1,345.50	2,691.00	20,631.00	
	ลูกฟักกระจกัไสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	W6-หน้าต่างขนาด 4.60X2.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	1.00	บาน	26,910.00	26,910.00	4,036.50	4,036.50	30,946.50	
	ลูกฟักกระจกัไสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	W7-หน้าต่างขนาด 4.61X0.90ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	2.00	บาน	9,175.00	18,350.00	1,376.25	2,752.50	21,102.50	
	ลูกฟักกระจกัไสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	W8-หน้าต่างขนาด 4.60X2.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	1.00	บาน	27,600.00	27,600.00	4,140.00	4,140.00	31,740.00	



ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารศูนย์ศิลปวัฒนธรรม

แบบปร.4 แผ่นที่ 78

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จนครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	W19-หน้าต่างขนาด 4.8X0.55ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4" ครอบบานอลูมิเนียม	2.00	บาน	4,475.00	8,950.00	671.25	1,342.50	10,292.50	
	ลูกฟักกระจกใสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	W20-หน้าต่างขนาด 3.15X2.95ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง2"X4"	2.00	บาน	9,875.00	19,750.00	1,481.25	2,962.50	22,712.50	
	ลูกฟักกระจกใสหนา6มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน มอก.(รายละเอียดตามแบบ)								
	<b>รวมหมวดงานประตู+หน้าต่าง</b>				<b>1,511,761.50</b>		<b>264,732.45</b>	<b>1,776,493.95</b>	
<b>B8</b>	<b>งานบันได</b>								
	งานทาสีกันสนิม ลูกกรงเหล็กกันตก ขนาด 1"	43.30	ม.	50.00	2,165.00	35.00	1,515.50	3,680.50	
	งานสีย้อมไม้สีธรรมชาติบันได	22.00	ม.	60.00	1,320.00	40.00	880.00	2,200.00	
	ลูกนอนหินขัดทำความสะอาดขัดลอกผิว	18.50	ตร.ม.	-	-	30.00	555.00	555.00	
	<b>รวมหมวดงานบันได</b>				<b>3,485.00</b>		<b>2,950.50</b>	<b>6,435.50</b>	
<b>B9</b>	<b>หมวดงานเบ็ดเตล็ด</b>								
	งานป้ายสัญลักษณ์ภายในอาคาร	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	<b>รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ด</b>				<b>100,000.00</b>		<b>-</b>	<b>100,000.00</b>	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตย์</b>				<b>8,152,621.50</b>		<b>2,310,172.95</b>	<b>10,562,794.45</b>	
<b>D</b>	<b>งานปรับปรุงโครงสร้าง</b>								
<b>D1</b>	<b>งานปรับปรุงโครงสร้าง</b>								
	งานซ่อมเสาคอนกรีตกลม ความสูง 1 เมตร จำนวน 42 ต้น								
	- งานติดตั้ง ค้ำยันชั่วคราว ก่อนการซ่อม	1,330.00	ตร.ม.	150.00	199,500.00	250.00	332,500.00	532,000.00	
	- งานสกัดคอนกรีต	74.00	ตร.ม.	-	-	500.00	37,000.00	37,000.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารศูนย์ศิลปวัฒนธรรม

แบบปร.4 แผ่นที่ 79

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จนครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็กปลอก	246.00	กก.	40.00	9,840.00	25.00	6,150.00	15,990.00	
	- เคลือบเหล็กเสริมกันสนิม	14.00	ตร.ม.	1,250.00	17,500.00	550.00	7,700.00	25,200.00	
	- ทาน้ำยาประสานคอนกรีต	74.00	ตร.ม.	1,250.00	92,500.00	550.00	40,700.00	133,200.00	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	74.00	ตร.ม.	1,100.00	81,400.00	850.00	62,900.00	144,300.00	
	- งานเท Non Shrink Grout	8.00	ลบ.ม.	53,000.00	424,000.00	7,400.00	59,200.00	483,200.00	
	งานซ่อมเสาคอนกรีตเหลี่ยม ความสูง 1 เมตร จำนวน 8 ต้น								
	- งานสกัดคอนกรีต	12.80	ตร.ม.	-	-	500.00	6,400.00	6,400.00	
	- เหล็กปลอก	43.00	กก.	40.00	1,720.00	25.00	1,075.00	2,795.00	
	- เคลือบเหล็กเสริมกันสนิม	2.50	ตร.ม.	1,250.00	3,125.00	550.00	1,375.00	4,500.00	
	- ทาน้ำยาประสานคอนกรีต	12.80	ตร.ม.	1,250.00	16,000.00	550.00	7,040.00	23,040.00	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	12.80	ตร.ม.	1,100.00	14,080.00	850.00	10,880.00	24,960.00	
	- งานเท Non Shrink Grout	4.00	ลบ.ม.	53,000.00	212,000.00	7,400.00	29,600.00	241,600.00	
	งานเสริมกำลังเสากลม	434.00	เมตร	2,300.00	998,200.00	500.00	217,000.00	1,215,200.00	
D2	งานซ่อมแซมโครงสร้างอาคาร								
	งานปรับปรุงโครงสร้างคานและพื้น	1.00	เหมา	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	<b>รวมหมวดงานปรับปรุงโครงสร้าง</b>				<b>2,519,865.00</b>		<b>819,520.00</b>	<b>3,339,385.00</b>	
E	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
E1	ตู้ DB								
	MCCB 3P 300AT/400AF,36KA	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	650.00	650.00	13,650.00	



ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารศูนย์ศิลปวัฒนธรรม

แบบปร.4 แผ่นที่ 80

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จนครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	MCCB 3P 50AT/125AF,25KA	2.00	ตัว	2,492.00	4,984.00	125.00	250.00	5,234.00	
	MCCB 3P 80AT/125AF,25KA	1.00	ตัว	2,492.00	2,492.00	125.00	125.00	2,617.00	
	MCCB 3P 250AT/250AF,36KA	1.00	ตัว	9,500.00	9,500.00	500.00	500.00	10,000.00	
	POWER METER	1.00	ตัว	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	
	CT 300/5A	3.00	ตัว	650.00	1,950.00	125.00	375.00	2,325.00	
	PILOT LAMP	3.00	ชุด	250.00	750.00	83.00	249.00	999.00	
	CONTROL FUSE	3.00	ชุด	250.00	750.00	83.00	249.00	999.00	
	BUSBAR & WIRING	1.00	เหมา	22,500.00	22,500.00	2,500.00	2,500.00	25,000.00	
	PANEL BOARD	1.00	เหมา	11,000.00	11,000.00	1,500.00	1,500.00	12,500.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	<b>รวมหมวดงานตู้ DB</b>				<b>83,926.00</b>		<b>7,898.00</b>	<b>91,824.00</b>	
E2	<b>ตู้ LOAD CENTER LP-C</b>								
	LOAD CENTER 3P4W 36 CKT	1.00	ชุด	6,950.00	6,950.00	1,000.00	1,000.00	7,950.00	
	MCCB 3P 80AT/125AF,25KA	1.00	ตัว	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	MCB 1P 16AT,6KA	20.00	ตัว	153.00	3,060.00	80.00	1,600.00	4,660.00	
	MCB 1P 20AT,6KA	16.00	ตัว	153.00	2,448.00	80.00	1,280.00	3,728.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	<b>รวมหมวดงานตู้ LOAD CENTER LP-AC</b>				<b>17,458.00</b>		<b>4,880.00</b>	<b>22,338.00</b>	
E3	<b>ตู้ LOAD CENTER LP-AC</b>								
	LOAD CENTER 3P4W 36 CKT	1.00	ชุด	9,450.00	9,450.00	500.00	500.00	9,950.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารศูนย์ศิลปวัฒนธรรม

แบบปร.4 แผ่นที่ 81

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จนครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	MCCB 3P 250AT/250AF,25KA	1.00	ตัว	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	MCB 1P 16AT,6KA	9.00	ตัว	225.00	2,025.00	150.00	1,350.00	3,375.00	
	MCB 1P 20AT,6KA	4.00	ตัว	225.00	900.00	150.00	600.00	1,500.00	
	MCB 1P 25AT,6KA	6.00	ตัว	225.00	1,350.00	150.00	900.00	2,250.00	
	MCB 1P 32AT,6KA	17.00	ตัว	225.00	3,825.00	150.00	2,550.00	6,375.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	<b>รวมหมวดงานตู้ LOAD CENTER LP-AC</b>				<b>32,550.00</b>		<b>7,400.00</b>	<b>39,950.00</b>	
E4	<b>โคมไฟแสงสว่าง</b>								
	โคมไฟ " F01 "	33.00	ชุด	4,400.00	145,200.00	150.00	4,950.00	150,150.00	
	โคมไฟ " S01 "	16.00	ชุด	1,600.00	25,600.00	150.00	2,400.00	28,000.00	
	โคมไฟ " DL01 "	97.00	ชุด	1,200.00	116,400.00	150.00	14,550.00	130,950.00	
	โคมไฟ " DL02 "	6.00	ชุด	2,050.00	12,300.00	150.00	900.00	13,200.00	
	Switching Power Supply	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	200.00	200.00	3,400.00	
	<b>รวมหมวดงานโคมไฟแสงสว่าง</b>				<b>302,700.00</b>		<b>23,000.00</b>	<b>325,700.00</b>	
E5	<b>สวิตช์เปิด - ปิด พร้อมปลั๊ก และมิเตอร์ไฟฟ้า</b>								
	สวิตช์ไฟฟ้า	23.00	ชุด	270.00	6,210.00	80.00	1,840.00	8,050.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบมีกราวด์	46.00	ชุด	430.00	19,780.00	80.00	3,680.00	23,460.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู้ แบบผิ่่งพื้น ( Pop Up ) 10A 250V	-	ชุด	3,200.00	-	240.00	-	-	
	เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์	5.00	ชุด	245.00	1,225.00	240.00	1,200.00	2,425.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารศูนย์ศิลปวัฒนธรรม

แบบปร.4 แผ่นที่ 82

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดสวิทช์เปิด - ปิด พร้อมปลั๊ก และมีเตอร์ไฟฟ้า				27,215.00		6,720.00	33,935.00	
E6	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ,สายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์								
	ท่อ IMC DIA Ø 1 1/4"	50.00	เมตร	104.00	5,200.00	21.00	1,050.00	6,250.00	
	ท่อ EMT DIA Ø 1"	195.00	เมตร	60.00	11,700.00	21.00	4,095.00	15,795.00	
	ท่อ EMT DIA Ø 3/4"	258.00	เมตร	42.00	10,836.00	15.00	3,870.00	14,706.00	
	ท่อ EMT DIA Ø 1/2"	850.00	เมตร	30.00	25,500.00	11.00	9,350.00	34,850.00	
	สายไฟฟ้า CV 150 Sqmm	250.00	เมตร	549.00	137,250.00	50.00	12,500.00	149,750.00	
	สายไฟฟ้า CV 16 Sqmm	260.00	เมตร	55.00	14,300.00	13.00	3,380.00	17,680.00	
	สายไฟฟ้า THW # 50 Sqmm	130.00	เมตร	165.00	21,450.00	28.00	3,640.00	25,090.00	
	สายไฟฟ้า THW # 10 Sqmm	3,250.00	เมตร	50.00	162,500.00	14.50	47,125.00	209,625.00	
	สายไฟฟ้า THW # 6 Sqmm	1,550.00	เมตร	19.00	29,450.00	12.00	18,600.00	48,050.00	
	สายไฟฟ้า THW # 4 Sqmm	3,250.00	เมตร	12.00	39,000.00	9.00	29,250.00	68,250.00	
	สายไฟฟ้า THW # 2.5 Sqmm	6,550.00	เมตร	9.00	58,950.00	6.50	42,575.00	101,525.00	
	สายไฟฟ้า THW # 1.5 Sqmm	1,860.00	เมตร	7.00	13,020.00	4.00	7,440.00	20,460.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
	รวมหมวดงานท่อร้อยสายไฟฟ้า ,สายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์				559,156.00		192,875.00	752,031.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				1,023,005.00		242,773.00	1,265,778.00	



ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารศูนย์ศิลปวัฒนธรรม

แบบปร.4 แผ่นที่ 84

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จนครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ตู้ข้างล้อเลื่อน ขนาด42x58x64.5								
	CH2: เก้าอี้พนักพิงกลางหุ้มหนังเทียม	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	CH3: เก้าอี้ระดับเจ้าหน้าที่หุ้มหนังเทียม	16.00	ชุด	5,600.00	89,600.00	-	-	89,600.00	
	CH9: เก้าอี้ผู้บริหาร หุ้มหนังเทียม	1.00	ชุด	19,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	CH8: เก้าอี้ผู้มาติดต่อหุ้มหนังเทียม	2.00	ชุด	10,450.00	20,900.00	-	-	20,900.00	
	CB4: ตู้เอกสารสูง ขนาด 240x40x201	1.00	ชุด	49,200.00	49,200.00	-	-	49,200.00	
	MT2: โต๊ะประชุม ขนาด 240x120x74.5	1.00	ชุด	27,300.00	27,300.00	-	-	27,300.00	
	CH6: เก้าอี้LECTURE+ที่วางของ ขาโครเมียม โครงพลาสติก	20.00	ชุด	3,590.00	71,800.00	-	-	71,800.00	
	CB5: ตู้เอกสารบานเปิด ขนาด80x40x81	8.00	ชุด	5,800.00	46,400.00	-	-	46,400.00	
	พัดลมแบบโครงตีผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว	20.00	ชุด	1,840.00	36,800.00	300.00	6,000.00	42,800.00	
	<b>รวมหมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว</b>				<b>568,600.00</b>			<b>611,400.00</b>	
	<b>รวมหมวดงานครุภัณฑ์และระบบปรับอากาศทั้งหมด</b>				<b>759,000.00</b>			<b>825,800.00</b>	