

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 41

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
A	หมวดงานโครงสร้าง								
A1	งานเตรียมการ								
	การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง								
	- การโยกย้ายรถถอน	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- สิ่งอำนวยความสะดวกชั่วคราว								
	- งานสำนักงานชั่วคราว								
	- งานรั้วชั่วคราว								
	รวมหมวดงานเตรียมการ				100,000.00			100,000.00	
A2	งานโครงสร้าง								
	งานเจาะสำรวจดิน	3.00	หลุม	-	-	16,000.00	48,000.00	48,000.00	
	งานเข็ม								
	- เสาค้ำเข็มเจาะ dia. 0.50x SAFE LOAD 50 ตัน/ตัน	83.00	ตัน	12,500.00	1,037,500.00	-	-	1,037,500.00	
	- เสาค้ำสี่เหลี่ยมตันขนาด dia. 0.40x0.40 m.x SAFE LOAD 50 ตัน/ตัน	87.00	ตัน	9,500.00	826,500.00	-	-	826,500.00	
	- เสาค้ำสี่เหลี่ยมตันขนาด dia. 0.35x0.35 m.x SAFE LOAD 35 ตัน/ตัน	23.00	ตัน	8,500.00	195,500.00	-	-	195,500.00	
	- แต่งหัวเสาค้ำเข็มเจาะ dia. 0.35x10.00 m.	83.00	ตัน	-	-	260.00	21,580.00	21,580.00	
	- ติดแต่งหัวเสาค้ำสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.40x0.40 m	87.00	ตัน	-	-	300.00	26,100.00	26,100.00	
	- ติดแต่งหัวเสาค้ำสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.35x0.35 m	23.00	ตัน	-	-	300.00	6,900.00	6,900.00	
	งานนึ่งร้านชั่วคราวเพื่อต่อเข็มในน้ำ	1,735.00	ตร.ม.	100.00	173,500.00	40.00	69,400.00	242,900.00	
	งานขุดดินถมกลับ	732.00	ลบ.ม.	-	-	80.00	58,560.00	58,560.00	
	ดินถม	1,250.00	ลบ.ม.	-	-	80.00	100,000.00	100,000.00	
	ทรายหยาบรองพื้น	105.00	ลบ.ม.	407.00	42,735.00	80.00	8,400.00	51,135.00	
	ป้องกันปลวก	3,500.00	ตร.ม.	180.00	630,000.00	50.00	175,000.00	805,000.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 42

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	คอนกรีตหยาบ	125.00	ลบ.ม.	1,645.00	205,625.00	316.00	39,500.00	245,125.00	
	ไม้แบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	16,483.00	ตร.ม.	250.00	4,120,750.00	105.00	1,730,715.00	5,851,465.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง	2,335.00	ลบ.ม.	2,095.00	4,891,825.00	300.00	700,500.00	5,592,325.00	
	งานเชือกกันดิน	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด10.26x0.2	37.00	ต้น	5,500.00	203,500.00	1,250.00	46,250.00	249,750.00	
	นั่งร้านไม้ชั่วคราวในการตอกเสาเข็ม	600.00	ตร.ม.		-	500.00	300,000.00	300,000.00	
	เสริมเหล็ก 4 DB 16								
	งานตัดหัวเสาเข็ม	50.00	ต้น	-	-	300.00	15,000.00	15,000.00	
	เหล็กเสริม								
	RB 9 mm.	750.00	กก	24.00	18,000.00	4.00	3,000.00	21,000.00	
	DB 16 mm.	2,235.00	กก	23.00	51,405.00	4.00	8,940.00	60,345.00	
	คอนกรีต Fc' 240 KSC	25.00	ลบ.ม	2,350.00	58,750.00	500.00	12,500.00	71,250.00	
	ไม้แบบ	144.00	ตร.ม	250.00	36,000.00	90.00	12,960.00	48,960.00	
	ลวดผูกเหล็ก	100.00	กก.	40.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	ตะปู	150.00	กก.	27.00	4,050.00	-	-	4,050.00	
	แผ่นพื้นสำเร็จ Safe Load = 400 kg / m2	240.00	ตร.ม	485.00	116,400.00	65.00	15,600.00	132,000.00	
	เหล็กเสริม								
	RB 6 mm.	8,745.00	กก.	24.50	214,252.50	4.00	34,980.00	249,232.50	
	RB 9 mm.	42,354.00	กก.	23.80	1,008,025.20	4.00	169,416.00	1,177,441.20	
	DB 12 mm.	47,653.00	กก.	23.00	1,096,019.00	4.00	190,612.00	1,286,631.00	
	DB 16 mm.	64,209.00	กก.	23.00	1,476,807.00	4.00	256,836.00	1,733,643.00	
	DB 20 mm.	84,369.00	กก.	23.00	1,940,487.00	4.00	337,476.00	2,277,963.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 43

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	DB 25 mm.	42,556.00	กก.	23.00	978,788.00	4.00	170,224.00	1,149,012.00	
	ลวดผูกเหล็ก	4,370.00	กก.	31.00	135,470.00	-	-	135,470.00	
	ตะปู	4,313.00	กก.	27.00	116,451.00	-	-	116,451.00	
	นํ้ายากันซึม	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	แผ่นพื้นสำเร็จ HC = 800 kg / m ² (หนา 0.15 ม.)	3,666.00	ตร.ม.	485.00	1,778,010.00	65.00	238,290.00	2,016,300.00	
	เหล็ก Wiremesh 4 mm.0.20#	3,866.00	ตร.ม.	38.00	146,908.00	15.00	57,990.00	204,898.00	
	งานเหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็กกล่อง 100x50x20x3.2 mm. (7.01 kg/ m.)	13,670.00	กก.	37.00	505,790.00	10.00	136,700.00	642,490.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x20x2.3 mm. (3.34 kg/ m.)	8,467.00	กก.	37.00	313,279.00	10.00	84,670.00	397,949.00	
	- งานทาสีกันสนิม	976.00	ตร.ม.	70.00	68,320.00	35.00	34,160.00	102,480.00	
	โครงสร้างเหล็กสำเร็จรูป PEB								
	- โครงสร้างแปเหล็กและคร่าเหล็ก	15,950.00	กก.	200.00	3,190,000.00	30.00	478,500.00	3,668,500.00	
	- โครงสร้างเหล็กประกอบจันทัน	66,800.00	กก.	150.00	10,020,000.00	30.00	2,004,000.00	12,024,000.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				35,634,646.70		7,592,759.00	43,227,405.70	
B	งานหมวดสถาปัตยกรรม								
B1	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5	2,935.00	ตร.ม.	380.00	1,115,300.00	70.00	205,450.00	1,320,750.00	
	ฉนวนกันความร้อน ชนิดใยแก้ว หนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	2,935.00	ตร.ม.	110.00	322,850.00	50.00	146,750.00	469,600.00	
	หลังคาอลูมิเนียมคอมโพสิต	615.00	ตร.ม.	2,500.00	1,537,500.00	550.00	338,250.00	1,875,750.00	
	หลังคา Virgin Polycarbonate หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	178.00	ม.	1,850.00	329,300.00	150.00	26,700.00	356,000.00	
	Flashing Metal Sheet	211.00	ม.	400.00	84,400.00	80.00	16,880.00	101,280.00	
	Alu Base (ยาว 6 เมตร/เส้น)	24.00	ม.	1,150.00	27,600.00	50.00	1,200.00	28,800.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 44

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Alu Cap (ยาว 6 เมตร/เส้น)	24.00	ม.	950.00	22,800.00	50.00	1,200.00	24,000.00	
	Cap Close (ยาว 6 เมตร/เส้น)	24.00	ม.	120.00	2,880.00	50.00	1,200.00	4,080.00	
	รางน้ำแอสตันเลส	288.00	ม.	630.00	181,440.00	-	-	181,440.00	
	รวมหมวดงานหลังคา				3,624,070.00		737,630.00	4,361,700.00	
B2	งานตกแต่งพื้น								
	F1 พื้น คสล. ผิวหินขัด	1,865.00	ตร.ม.	450.00	839,250.00	130.00	242,450.00	1,081,700.00	
	F2 พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ผิวมัน	82.00	ตร.ม.	450.00	36,900.00	120.00	9,840.00	46,740.00	
	F2 พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ผิวมัน	78.00	ตร.ม.	450.00	35,100.00	120.00	9,360.00	44,460.00	
	F3 พื้น คสล. ปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30 x 0.30 ม. สีพื้นขาว	212.00	ตร.ม.	400.00	84,800.00	50.00	10,600.00	95,400.00	
	F4 พื้น คสล. ปิดทับด้วยพรมอัดเรียบสีมาตรฐาน	587.00	ตร.ม.	950.00	557,650.00	180.00	105,660.00	663,310.00	
	F5 พื้น คสล. กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30 x 0.60 ม. ผิวด้าน	135.00	ตร.ม.	700.00	94,500.00	120.00	16,200.00	110,700.00	
	F6 พื้น คสล. ผิวขัดมัน	435.00	ตร.ม.	80.00	34,800.00	70.00	30,450.00	65,250.00	
	F7 พื้น คสล. ปูทับด้วยพื้นไม้ engineering floor หนา 22 มม.	218.00	ตร.ม.	2,500.00	545,000.00	150.00	32,700.00	577,700.00	
	งานปูนทราปปรับระดับ	3,612.00	ตร.ม.	85.00	307,020.00	65.00	234,780.00	541,800.00	
	รวมหมวดงานตกแต่งพื้น				2,535,020.00		692,040.00	3,227,060.00	
B3	งานตกแต่งผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลยุครั้งแผ่น	3,505.00	ตร.ม.	195.00	683,475.00	90.00	315,450.00	998,925.00	
	ผนังฉาบปูน	6,723.00	ตร.ม.	60.00	403,380.00	70.00	470,610.00	873,990.00	
	เสาเอ็นทับหลัง	3,155.00	ม.	150.00	473,250.00	60.00	189,300.00	662,550.00	
	ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30 x 0.60 ม. ผิวด้าน	498.00	ตร.ม.	750.00	373,500.00	120.00	59,760.00	433,260.00	
	ผนังกรุกระเบื้องดินเผาขนาด 4" x 4" เคลือบ	646.00	ตร.ม.	550.00	355,300.00	120.00	77,520.00	432,820.00	
	ผนังกรุโครงเคร่าเหล็กปิดด้วยอลูมิเนียมโพลีเอสเตอร์	173.00	ตร.ม.	2,500.00	432,500.00	700.00	121,100.00	553,600.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 45

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ผนังกระจกลามิเนตเซียวัดแสงหนา 6 มม.กรอบอลูมิเนียมขอบขาว	26.00	ตร.ม.	3,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	รวมหมวดงานตกแต่งผนัง				2,799,405.00		1,233,740.00	4,033,145.00	
B4	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 ซม. ฉาบรอยต่อเรียบทาสี	3,115.00	ตร.ม.	250.00	778,750.00	85.00	264,775.00	1,043,525.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x1.20 ม.#								
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 ซม. (ชนิดกันชื้น) ฉาบรอยต่อเรียบทาสี	168.00	ตร.ม.	320.00	53,760.00	85.00	14,280.00	68,040.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x1.20 ม.#								
	C3 แผ่นฝ้าเพดานโลหะและแผ่นฝ้าเพดานไม้ซับเสียง ประเภท Concealed	633.00	ตร.ม.	5,000.00	3,165,000.00	500.00	316,500.00	3,481,500.00	
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน				3,997,510.00		595,555.00	4,593,065.00	
B5	งานประตุน้ำต่าง								
	D1	10.00	ชุด	37,800.00	378,000.00	3,000.00	30,000.00	408,000.00	
	D1'	2.00	ชุด	19,183.50	38,367.00	-	-	38,367.00	
	D2	4.00	ชุด	63,200.00	252,800.00	-	-	252,800.00	
	D3	3.00	ชุด	21,600.00	64,800.00	2,000.00	6,000.00	70,800.00	
	D4	2.00	ชุด	24,700.00	49,400.00	2,000.00	4,000.00	53,400.00	
	D5	2.00	ชุด	67,800.00	135,600.00	4,800.00	9,600.00	145,200.00	
	D6	3.00	ชุด	28,500.00	85,500.00	2,000.00	6,000.00	91,500.00	
	D7	1.00	ชุด	18,900.00	18,900.00	800.00	800.00	19,700.00	
	D8	3.00	ชุด	9,200.00	27,600.00	-	-	27,600.00	
	D9	2.00	ชุด	46,600.00	93,200.00	4,000.00	8,000.00	101,200.00	
	D10	2.00	ชุด	51,500.00	103,000.00	4,000.00	8,000.00	111,000.00	
	D11	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	700.00	1,400.00	22,400.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 46

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	D12	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	D12'	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	1,014.00	1,014.00	9,814.00	
	D13	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	700.00	700.00	11,700.00	
	D14	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	D15	4.00	ชุด	8,900.00	35,600.00	700.00	2,800.00	38,400.00	
	D16	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	D17	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	D18	1.00	ชุด	43,200.00	43,200.00	-	-	43,200.00	
	D19	1.00	ชุด	29,700.00	29,700.00	-	-	29,700.00	
	W1	14.00	ชุด	44,800.00	627,200.00	-	-	627,200.00	
	W2	4.00	ชุด	21,700.00	86,800.00	-	-	86,800.00	
	W3	1.00	ชุด	27,982.50	27,982.50	-	-	27,982.50	
	W4	10.00	ชุด	4,042.50	40,425.00	-	-	40,425.00	
	W5	2.00	ชุด	3,430.00	6,860.00	-	-	6,860.00	
	W6	2.00	ชุด	49,140.00	98,280.00	-	-	98,280.00	
	W7	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	รวมหมวดงานประตูหน้าต่าง				2,361,914.50		78,314.00	2,440,228.50	
B6	งานทาสี								
	งานทาสีภายนอก	1,523.00	ตร.ม.	50.00	76,150.00	30.00	45,690.00	121,840.00	
	งานทาสีภายใน	3,575.00	ตร.ม.	45.00	160,875.00	30.00	107,250.00	268,125.00	
	งานทาสีฝ้าเพดาน	3,153.00	ตร.ม.	45.00	141,885.00	30.00	94,590.00	236,475.00	
	งานทาสีน้ำมัน	178.00	ตร.ม.	50.00	8,900.00	35.00	6,230.00	15,130.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 47

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานทาสี				387,810.00		253,760.00	641,570.00	
B7	งานห้องน้ำและสุขภัณฑ์								
1	งานโถสุขภัณฑ์ C-1163	29.00	ชุด	5,665.00	164,285.00	500.00	14,500.00	178,785.00	
	งาน STOPVALVE 1/2 นิ้ว CT-129	66.00	ชุด	303.00	19,998.00	-	-	19,998.00	
2	งานอ่างล้างหน้าแบบหล่อเข้าที่ Top แกรนิตในประเทศ ขนาด 4.40 x 0.60 ม.	9.00	เมตร	3,000.00	27,000.00	1,500.00	13,500.00	40,500.00	
	งานอ่างล้างหน้าแบบหล่อเข้าที่ Top แกรนิตในประเทศ ขนาด 2.00 x 0.60 ม.	4.00	เมตร	3,000.00	12,000.00	1,500.00	6,000.00	18,000.00	
	งานตะแกรงระบายน้ำที่อ่างหล่อในที่ CT-645Z1CP(HM)	4.00	ชุด	864.00	3,456.00	150.00	600.00	4,056.00	
3	งานชุดสายชำระ พร้อมสตีอปวาล์ว CT-667N#WH(HM)	30.00	ชุด	418.00	12,540.00	80.00	2,400.00	14,940.00	
4	งานอ่างเคาน์เตอร์ C-007	4.00	ชุด	1,177.00	4,708.00	400.00	1,600.00	6,308.00	
	งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือพร้อม TOP แกรนิตในประเทศ ยาว 0.60 x 1.60 ม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00	
	งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือพร้อม TOP แกรนิตในประเทศ ยาว 0.60 x 1.05 ม.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	1,000.00	1,000.00	2,750.00	
	งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือพร้อม TOP แกรนิตในประเทศ ยาว 0.60 x 0.80 ม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	1,000.00	1,000.00	2,500.00	
5	งานที่ใส่กระดาษชำระ CT-034 (HM)	27.00	ชุด	280.00	7,560.00	80.00	2,160.00	9,720.00	
6	งานโถปัสสาวะชายพร้อมฝลั้ววาล์ว C-313+TS402P(HM)	14.00	ชุด	4,980.00	69,720.00	400.00	5,600.00	75,320.00	
7	งานราวทรงตัวแบบรูปตัวแอล 38 มม. CT-751L/R#SA	2.00	ชุด	2,672.00	5,344.00	150.00	300.00	5,644.00	
8	งานราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า 38 มม. CT-7501L35	2.00	ชุด	1,592.00	3,184.00	150.00	300.00	3,484.00	
9	งานโถสุขภัณฑ์ C-10527(สำหรับห้องรับรองบุคคลสำคัญ)	1.00	ชุด	19,284.00	19,284.00	500.00	500.00	19,784.00	
10	งานกระจกเงาหนา 5 มม.เปลือยกรอบตามแบบ ขนาด 1.50 x 1.10 ม.ซ่อนไฟ	2.00	ชุด	2,475.00	4,950.00	330.00	660.00	5,610.00	
	งานกระจกเงาหนา 5 มม.เปลือยกรอบตามแบบ ขนาด 3.90 x 1.10 ม.ซ่อนไฟ	2.00	ชุด	6,435.00	12,870.00	858.00	1,716.00	14,586.00	
	(0.2x1.50) รางไฟ	2.00	ชุด	1,540.00	3,080.00	850.00	1,700.00	4,780.00	
	(0.2x3.90) รางไฟ	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	1,350.00	2,700.00	7,500.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 48

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	ฝักบัวสายอ่อน S17#SC พร้อม STOPVALVE 1/2 นิ้ว CT-129	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	250.00	250.00	1,450.00	
12	งานก๊อกน้ำ แบบติดผนัง CT-170C6	14.00	ชุด	317.00	4,438.00	120.00	1,680.00	6,118.00	
13	งานกระจกเงาหนา 5 มม.เปลี่ยนกรอบตามแบบ ขนาด0.80 x 0.80 ม.	1.00	ชุด	960.00	960.00	200.00	200.00	1,160.00	
	งานกระจกเงาหนา 5 มม.เปลี่ยนกรอบตามแบบ ขนาด0.60 x 0.85 ม. (คนพิการ)	2.00	ชุด	765.00	1,530.00	200.00	400.00	1,930.00	
	งานกระจกเงาหนา 5 มม.เปลี่ยนกรอบตามแบบ ขนาด1.60 x 0.80 ม.	1.00	ชุด	1,920.00	1,920.00	200.00	200.00	2,120.00	
	งานกระจกเงาหนา 5 มม.เปลี่ยนกรอบตามแบบ ขนาด1.05 x 0.80 ม.	1.00	ชุด	1,260.00	1,260.00	200.00	200.00	1,460.00	
14	งานอ่างล้างหน้าแบบแขวน C-002 (ห้องผู้พิการ)	2.00	ชุด	589.00	1,178.00	350.00	700.00	1,878.00	
	งานก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า CT-160C11(HM)	6.00	ชุด	742.00	4,452.00	150.00	900.00	5,352.00	
	งานท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก CT-680(HM)	6.00	ชุด	677.00	4,062.00	150.00	900.00	4,962.00	
	งานสะดืออ่างล้างหน้าแบบตัวล็อก CT-673(HM)	6.00	ชุด	280.00	1,680.00	150.00	900.00	2,580.00	
	งานสายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถัก ยาว 16 นิ้ว Z-402 (HM)	6.00	ชุด	137.00	822.00	70.00	420.00	1,242.00	
	งานตะแกรงระบายน้ำที่พื้น CT-645Z1 (HM)	17.00	ชุด	864.00	14,688.00	150.00	2,550.00	17,238.00	
	งานผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	23.00	ชุด	15,000.00	345,000.00	1,500.00	34,500.00	379,500.00	
	อื่นๆ								
	รวมหมวดงานห้องน้ำและสุขภัณฑ์				763,219.00		101,536.00	864,755.00	
B8	หมวดงานตกแต่งบันได								
	ST1								
	ชานพักบันไดหินขัด กว้าง 1.5x4.00 ม.	12.00	ตร.ม.	450.00	5,400.00	150.00	1,800.00	7,200.00	
	ลูกนอนบันไดหินขัด กว้าง 0.25x1.60 ม.	21.00	ตร.ม.	450.00	9,450.00	150.00	3,150.00	12,600.00	
	ลูกตั้งบันไดหินขัด กว้าง 0.15x1.60 ม.	12.50	ตร.ม.	450.00	5,625.00	150.00	1,875.00	7,500.00	
	จมูกบันไดทองเหลือง	83.20	ม.	310.00	25,792.00	100.00	8,320.00	34,112.00	
	ราวบันไดสแตนเลส	31.00	ม.	3,500.00	108,500.00	750.00	23,250.00	131,750.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 49

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ST-2								
	ราวบันไดเหล็ก	3.90	ม.	3,500.00	13,650.00	-	-	13,650.00	
	รวมหมวดงานตกแต่งบันได				168,417.00		38,395.00	206,812.00	
B9	หมวดงานตกแต่งภายใน								
	งานตกแต่งภายใน								
	ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดปิดทับไม้วีเนียร์	125.00	ตร.ม.	1,650.00	206,250.00	550.00	68,750.00	275,000.00	
	ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดปิดทับลามิเนต	223.00	ตร.ม.	1,350.00	301,050.00	550.00	122,650.00	423,700.00	
	ผนังกรุกระเบื้องดินเผา ขนาด 4"x4"	213.00	ตร.ม.	750.00	159,750.00	150.00	31,950.00	191,700.00	
	ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดปิดทับผ้าปู	15.00	ตร.ม.	1,550.00	23,250.00	550.00	8,250.00	31,500.00	
	ผนังกรุปิดทับด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้	75.00	ตร.ม.	1,250.00	93,750.00	550.00	41,250.00	135,000.00	
	โครงไม้เนื้อแข็งปิดทับด้วยไม้สักย้อมสีธรรมชาติ	34.00	ตร.ม.	1,250.00	42,500.00	450.00	15,300.00	57,800.00	
	(1.10x0.2) รางไฟ	60.00	ชุด	1,100.00	66,000.00	550.00	33,000.00	99,000.00	
	(1.35x0.2) รางไฟ	4.00	ชุด	1,350.00	5,400.00	675.00	2,700.00	8,100.00	
	(2.00x0.2) รางไฟ	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	(15.00x0.2) รางไฟ	12.00	ชุด	7,550.00	90,600.00	3,550.00	42,600.00	133,200.00	
	(3.00x0.2) รางไฟ	2.00	ชุด	1,750.00	3,500.00	1,500.00	3,000.00	6,500.00	
	(5.00x0.2) รางไฟ	2.00	ชุด	2,450.00	4,900.00	1,000.00	2,000.00	6,900.00	
	(4.20x0.2) รางไฟ	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	975.00	1,950.00	6,450.00	
	ม่านประตูหน้าต่างอาคารอเนกประสงค์	1.00	งาน	480,610.00	480,610.00	40,000.00	40,000.00	520,610.00	
	ม่านห้องรับรอง VIP + ผ้าปูผนัง	1.00	งาน	33,614.00	33,614.00	6,600.00	6,600.00	40,214.00	
	ม่านห้องเก็บของ	1.00	งาน	8,322.00	8,322.00	1,000.00	1,000.00	9,322.00	
	ม่านหอประชุมกันห้อง	1.00	งาน	407,000.00	407,000.00	35,000.00	35,000.00	442,000.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 50

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ม่านเวที	1.00	งาน	386,714.00	386,714.00	35,000.00	35,000.00	421,714.00	
	หน้าต่างD-5 ผ้าบุผนัง	1.00	งาน	7,560.00	7,560.00	20,000.00	20,000.00	27,560.00	
	รวมหมวดงานตกแต่งภายใน				2,327,270.00		512,000.00	2,839,270.00	
B10	หมวดงานภูมิทัศน์								
	งานบดอัดดินเดิม	2,605.00	ตร.ม.	-	-	30.00	78,150.00	78,150.00	
	งานขอบคอนกรีต คสล.	420.00	ม.	150.00	63,000.00	100.00	42,000.00	105,000.00	
	งานถนน คสล	576.00	ตร.ม.	445.00	256,320.00	150.00	86,400.00	342,720.00	
	งานปลูกต้นทุกระจง $\Phi > 8"$ สูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร	13.00	ต้น	12,000.00	156,000.00	500.00	6,500.00	162,500.00	
	งานปลูกต้นแคนา $\Phi > 8"$ สูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร	13.00	ต้น	12,000.00	156,000.00	500.00	6,500.00	162,500.00	
	งานปลูกหญ้าพร้อมดินปลูกหญ้า	1,621.00	ตร.ม.	120.00	194,520.00	25.00	40,525.00	235,045.00	
	SG1 งานปุกระเบื้องดินเผาदान 6 เหลี่ยม	996.00	ตร.ม.	650.00	647,400.00	120.00	119,520.00	766,920.00	
	SG2 งานปุกระเบื้องดินเผาदान ขนาด 100x210x16 มม.	452.00	ตร.ม.	650.00	293,800.00	120.00	54,240.00	348,040.00	
	SG3 งานปุกระเบื้องดินเผาदान ขนาด 210x210x16 มม.	394.00	ตร.ม.	650.00	256,100.00	120.00	47,280.00	303,380.00	
	SG4 งานพื้นปูคอนกรีตบล็อกปลูกหญ้า หน้า 6 ซม.	467.00	ตร.ม.	325.00	151,775.00	65.00	30,355.00	182,130.00	
	SG5 งานทางเท้าผิวปูบล็อกทางเท้า	202.00	ตร.ม.	150.00	30,300.00	45.00	9,090.00	39,390.00	
	งานโครงสร้างประติกรรม	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวมหมวดงานภูมิทัศน์				2,205,215.00		520,560.00	2,825,775.00	
B11	หมวดงานเบ็ดเตล็ด								
	แผ่นป้ายชื่อมหาวิทยาลัยเหนือเวที	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	งาน Cat Walk	68.00	ม.	3,500.00	238,000.00	500.00	34,000.00	272,000.00	
	งานราวกันตกสแตนเลสและกระจกลามิเนต หน้า 6 มม.	39.00	ม.	15,000.00	585,000.00	-	-	585,000.00	
	ลูกกรงกันตกไม้เนื้อแข็ง	143.00	ม.	2,000.00	286,000.00	300.00	42,900.00	328,900.00	
	งานป้ายสัญลักษณ์อาคารอาคารอเนกประสงค์	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 51

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานประติมากรรม	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	งานปรับปรุงโครงสร้างและขยายสะพาน	1.00	งาน	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	งานตกแต่งสะพาน	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ด				1,474,000.00		76,900.00	1,750,900.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				20,415,850.50		4,383,170.00	27,784,280.50	
C	หมวดงานไฟฟ้า								
C1	ระบบแรงสูง								
	เสาไฟฟ้า ค.อ.ร. มาตรฐาน กพภ ยาว 12 เมตร	2.00	ต้น	4,542.00	9,084.00	900.00	1,800.00	10,884.00	
	เสาล้อฟ้าแบบสามแฉก พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	1,800.00	5,400.00	41,400.00	
	ดริอปเอ้าท์	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	500.00	1,500.00	13,500.00	
	ลูกถ้วย LINE POST	12.00	ชุด	650.00	7,800.00	500.00	6,000.00	13,800.00	
	HOT LINE CLAMP	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	250.00	750.00	3,450.00	
	XLPE CABLE 24KV 1C -50SQ.MM.	300.00	เมตร	480.00	144,000.00	35.00	10,500.00	154,500.00	
	RSC 4"	90.00	เมตร	1,150.00	103,500.00	80.00	7,200.00	110,700.00	
	TERMINATION KIT 50 SQ.MM.,OUTDOOR	3.00	ชุด	2,650.00	7,950.00	150.00	450.00	8,400.00	
	ชุดกราวด์แรงสูง	1.00	เหมา	9,500.00	9,500.00	1,800.00	1,800.00	11,300.00	
	หม้อแปลง ขนาด 2000 kVA	1.00	ตัว	860,000.00	860,000.00	20,000.00	20,000.00	880,000.00	
	สายเมนแรงสูง	1.00	เหมา	28,000.00	28,000.00	5,000.00	5,000.00	33,000.00	
	ฐานและรั้วหม้อแปลง	1.00	เหมา	95,000.00	95,000.00	35,000.00	35,000.00	130,000.00	
	รวมหมวดงานระบบแรงสูง				1,315,534.00		95,400.00	1,410,934.00	
C2	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)								
	ACB 3P 4000AT / 4000 AF ,65KA	1.00	ตัว	475,000.00	475,000.00	20,000.00	20,000.00	495,000.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 52

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ -

รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	MCCB 3P 80AT/125AF,36KA	1.00	ตัว	2,700.00	2,700.00	150.00	150.00	2,850.00	
	MCCB 3P 100AT/125AF,36KA	3.00	ตัว	2,700.00	8,100.00	150.00	450.00	8,550.00	
	MCCB 3P 125AT/125AF,36KA	1.00	ตัว	2,890.00	2,890.00	150.00	150.00	3,040.00	
	MCCB 3P 300AT/400AF,36KA	1.00	ตัว	13,770.00	13,770.00	250.00	250.00	14,020.00	
	MCCB 3P 400AT/400AF,36KA	1.00	ตัว	13,770.00	13,770.00	250.00	250.00	14,020.00	
	ACB 3P 2000AT/2500AF,36KA	1.00	ตัว	307,700.00	307,700.00	1,500.00	1,500.00	309,200.00	
	MCCB 3P 1200AT/1250AF,65KA	1.00	ตัว	130,985.00	130,985.00	1,500.00	1,500.00	132,485.00	
	CAPACITOR BANK 60 KVAR	12.00	ตัว	19,720.00	236,640.00	150.00	1,800.00	238,440.00	
	HRC FUSE + BASE	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	150.00	1,800.00	31,800.00	
	MAGNETIC CONTACTOR	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	150.00	1,800.00	31,800.00	
	POWER METER	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	250.00	250.00	15,250.00	
	CT 4000/5A	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	250.00	1,500.00	34,500.00	
	PILOT LAMP	3.00	ชุด	250.00	750.00	80.00	240.00	990.00	
	CONTROL FUSE	3.00	ชุด	250.00	750.00	80.00	240.00	990.00	
	BUSBAR & WIRING	1.00	เหมา	350,000.00	350,000.00	95,000.00	95,000.00	445,000.00	
	PANEL BOARD	1.00	ชุด	98,500.00	98,500.00	5,000.00	5,000.00	103,500.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	25,000.00	25,000.00	75,000.00	
	รวมหมวดงาน MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)				1,799,555.00		156,880.00	1,956,435.00	
C3	EMDB								
	ATS 3P 400A	1.00	ชุด	225,000.00	225,000.00	20,000.00	20,000.00	245,000.00	
	MCCB 3P 50AT/125AF,36KA	1.00	ตัว	3,655.00	3,655.00	150.00	150.00	3,805.00	
	MCCB 3P 80AT/125AF,36KA	1.00	ตัว	3,655.00	3,655.00	150.00	150.00	3,805.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 53

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	MCCB 3P 100AT/125AF,36KA	1.00	ตัว	3,655.00	3,655.00	150.00	150.00	3,805.00	
	POWER METER	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	250.00	250.00	15,250.00	
	CT 400/5A	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	150.00	450.00	4,200.00	
	PILOT LAMP	3.00	ชุด	250.00	750.00	80.00	240.00	990.00	
	CONTROL FUSE	3.00	ชุด	250.00	750.00	80.00	240.00	990.00	
	BUSBAR & WIRING	1.00	เหมา	65,000.00	65,000.00	20,000.00	20,000.00	85,000.00	
	PANEL BOARD	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	2,000.00	2,000.00	40,000.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวมหมวดงาน EMDB				369,215.00		48,630.00	417,845.00	
C4	PANEL BOARD & LOAD CENTER								
	AMCC								
	ACB 3P 2000AT / 2500 AF ,65KA	1.00	ตัว	287,700.00	287,700.00	20,000.00	20,000.00	307,700.00	
	MCCB 2P 15AT/125AF,25KA	7.00	ตัว	2,300.00	16,100.00	150.00	1,050.00	17,150.00	
	MCCB 3P 70AT/125AF,25KA	4.00	ตัว	2,300.00	9,200.00	150.00	600.00	9,800.00	
	MCCB 3P 100AT/125AF,25KA	16.00	ตัว	2,700.00	43,200.00	150.00	2,400.00	45,600.00	
	STARTER D.O.L 40KW.	17.00	ชุด	17,750.00	301,750.00	250.00	4,250.00	306,000.00	
	STARTER D.O.L 30KW.	4.00	ชุด	12,690.00	50,760.00	250.00	1,000.00	51,760.00	
	METERING	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	150.00	150.00	12,150.00	
	PILOT LAMP	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	150.00	150.00	20,150.00	
	CONTROL FUSE	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	80.00	80.00	10,080.00	
	BUSBAR & WIRING	1.00	เหมา	250,000.00	250,000.00	95,000.00	95,000.00	345,000.00	
	PANEL BOARD	1.00	เหมา	140,000.00	140,000.00	5,000.00	5,000.00	145,000.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 54

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	38,000.00	38,000.00	25,000.00	25,000.00	63,000.00	
	LP-A								
	LOAD CENTER 3P4W 48 CKT	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,200.00	1,200.00	8,200.00	
	MCCB 3P 125AT/125AF,25KA	1.00	ตัว	3,790.00	3,790.00	150.00	150.00	3,940.00	
	MCB 1P 16AT,6KA	37.00	ตัว	153.00	5,661.00	150.00	5,550.00	11,211.00	
	MCB 1P 20AT,6KA	11.00	ตัว	153.00	1,683.00	150.00	1,650.00	3,333.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	ELP-A								
	LOAD CENTER 3P4W 24 CKT	1.00	ชุด	5,025.00	5,025.00	1,200.00	1,200.00	6,225.00	
	MCCB 3P 80AT/125AF,25KA	1.00	ตัว	3,790.00	3,790.00	150.00	150.00	3,940.00	
	MCB 1P 16AT,6KA	12.00	ตัว	153.00	1,836.00	150.00	1,800.00	3,636.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	LOAD CENTER 3P4W 24 CKT	1.00	ชุด	5,025.00	5,025.00	1,200.00	1,200.00	6,225.00	
	MCCB 3P 100AT/125AF,25KA	1.00	ตัว	3,790.00	3,790.00	150.00	150.00	3,940.00	
	MCB 1P 20AT,6KA	11.00	ตัว	153.00	1,683.00	150.00	1,650.00	3,333.00	
	MCB 1P 25AT,6KA	1.00	ตัว	153.00	153.00	150.00	150.00	303.00	
	MCB 1P 30AT,6KA	1.00	ตัว	153.00	153.00	150.00	150.00	303.00	
	MCB 1P 40AT,6KA	1.00	ตัว	153.00	153.00	150.00	150.00	303.00	
	MCB 3P 40AT,6KA	1.00	ตัว	1,360.00	1,360.00	150.00	150.00	1,510.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	รวมหมวดงาน PANEL BOARD & LOAD CENTER				1,225,812.00		171,480.00	1,397,292.00	
C5	โคมไฟแสงสว่าง								
	โคมไฟ " F01 "	2.00	ชุด	2,650.00	5,300.00	150.00	300.00	5,600.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 55

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โคมไฟ " S01 "	366.00	ชุด	1,650.00	603,900.00	150.00	54,900.00	658,800.00	
	โคมไฟ " DL01 "	71.00	ชุด	1,200.00	85,200.00	150.00	10,650.00	95,850.00	
	โคมไฟ " DL02 "	68.00	ชุด	2,050.00	139,400.00	150.00	10,200.00	149,600.00	
	โคมไฟ " DL03 "	84.00	ชุด	23,500.00	1,974,000.00	100.00	8,400.00	1,982,400.00	
	โคมไฟ " DL04 "	104.00	ชุด	4,400.00	457,600.00	100.00	10,400.00	468,000.00	
	โคมไฟ " DL05 "	38.00	ชุด	2,200.00	83,600.00	100.00	3,800.00	87,400.00	
	โคมไฟ " EX01 "	22.00	ชุด	2,800.00	61,600.00	100.00	2,200.00	63,800.00	
	โคมไฟ " EX02 "	16.00	ชุด	4,400.00	70,400.00	200.00	3,200.00	73,600.00	
	โคมไฟ " EX03 "	8.00	ชุด	2,650.00	21,200.00	200.00	1,600.00	22,800.00	
	โคมไฟ " EX04 "	12.00	ชุด	13,800.00	165,600.00	201.00	2,412.00	168,012.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งโคม	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	รวมหมวดงานโคมไฟแสงสว่าง				3,687,800.00		113,062.00	3,800,862.00	
C6	สวิตช์เปิด - ปิด พร้อมปลั๊ก								
	Switching Power Supply 50W 12 VDE	12.00	ชุด	1,600.00	19,200.00	80.00	960.00	20,160.00	
	Switching Power Supply 100W 12 VDE	5.00	ชุด	2,280.00	11,400.00	80.00	400.00	11,800.00	
	Switching Power Supply 350W 12 VDC	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	80.00	160.00	7,760.00	
	สวิตช์เปิด - ปิด	57.00	ชุด	270.00	15,390.00	100.00	5,700.00	21,090.00	
	เต้ารับสัญญาณโทรทัศน์	1.00	ชุด	200.00	200.00	240.00	240.00	440.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบมีกราวด์	22.00	ชุด	430.00	9,460.00	100.00	2,200.00	11,660.00	
	FLOOR DUPLEX RECEPTACLE OUTLET 2P + E ,16A , 250VAC	4.00	ชุด	3,050.00	12,200.00	80.00	320.00	12,520.00	
	รวมหมวดงานสวิตช์เปิด - ปิด พร้อมปลั๊ก				75,450.00		9,980.00	85,430.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 56

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
C7	ท่อร้อยสายไฟฟ้า และสายไฟฟ้า								
	ท่อ IMC DIA Ø 2"	1,125.00	เมตร	195.00	219,375.00	33.00	37,125.00	256,500.00	
	ท่อ IMC DIA Ø 1 1/2"	123.00	เมตร	143.00	17,589.00	24.00	2,952.00	20,541.00	
	ท่อ IMC DIA Ø 1 1/4"	425.00	เมตร	104.00	44,200.00	21.00	8,925.00	53,125.00	
	ท่อ IMC DIA Ø 3/4"	165.00	เมตร	77.00	12,705.00	19.00	3,135.00	15,840.00	
	ท่อ IMC DIA Ø 1/2"	123.00	เมตร	57.50	7,072.50	17.50	2,152.50	9,225.00	
	ท่อ EMT DIA Ø 1"	980.00	เมตร	60.00	58,800.00	21.00	20,580.00	79,380.00	
	ท่อ EMT DIA Ø 3/4"	1,898.00	เมตร	42.00	79,716.00	15.00	28,470.00	108,186.00	
	ท่อ EMT DIA Ø 1/2"	5,123.00	เมตร	30.00	153,690.00	11.00	56,353.00	210,043.00	
	CABLE LADDER 1200 x 100	49.00	เมตร	1,425.00	69,825.00	108.00	5,292.00	75,117.00	
	CABLE LADDER 800 x 100	67.00	เมตร	1,200.00	80,400.00	81.00	5,427.00	85,827.00	
	CABLE LADDER 300 x 100	76.00	เมตร	645.00	49,020.00	37.00	2,812.00	51,832.00	
	ท่อ HDPE 2"	78.00	เมตร	91.00	7,098.00	30.00	2,340.00	9,438.00	
	ท่อ HDPE 3"	121.00	เมตร	159.00	19,239.00	50.00	6,050.00	25,289.00	
	บ่อพักสายไฟ	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	5,000.00	10,000.00	70,000.00	
	สายไฟฟ้า CV 1C-400 Sq.mm.	1,500.00	เมตร	1,715.00	2,572,500.00	92.00	138,000.00	2,710,500.00	
	สายไฟฟ้า CV 1C-300 Sq.mm.	1,340.00	เมตร	1,341.00	1,796,940.00	83.00	111,220.00	1,908,160.00	
	สายไฟฟ้า CV 1C-240 Sq.mm.	145.00	เมตร	1,071.00	155,295.00	78.00	11,310.00	166,605.00	
	สายไฟฟ้า CV 1C-35 Sq.mm.	121.00	เมตร	180.00	21,780.00	28.00	3,388.00	25,168.00	
	สายไฟฟ้า CV 1C-25 Sq.mm.	550.00	เมตร	129.00	70,950.00	23.00	12,650.00	83,600.00	
	สายไฟฟ้า CV 1C-16 Sq.mm.	100.00	เมตร	89.00	8,900.00	20.00	2,000.00	10,900.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 57

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า CV 1C-10 Sq.mm.	480.00	เมตร	63.00	30,240.00	16.00	7,680.00	37,920.00	
	สายไฟฟ้า NYY 1C-120 Sq.mm.	850.00	เมตร	592.00	503,200.00	45.00	38,250.00	541,450.00	
	สายไฟฟ้า THW 240 Sqmm	62.00	เมตร	985.00	61,070.00	73.00	4,526.00	65,596.00	
	สายไฟฟ้า THW 35 Sqmm	4,234.00	เมตร	149.00	630,866.00	25.00	105,850.00	736,716.00	
	สายไฟฟ้า THW 25 Sqmm	1,099.00	เมตร	81.00	89,019.00	20.00	21,980.00	110,999.00	
	สายไฟฟ้า THW 16 Sqmm	889.00	เมตร	52.00	46,228.00	18.00	16,002.00	62,230.00	
	สายไฟฟ้า THW 10 Sqmm	765.00	เมตร	50.00	38,250.00	14.50	11,092.50	49,342.50	
	สายไฟฟ้า THW 6 Sqmm	1,032.00	เมตร	19.00	19,608.00	12.00	12,384.00	31,992.00	
	สายไฟฟ้า THW 4 Sqmm	12,123.00	เมตร	12.00	145,476.00	9.00	109,107.00	254,583.00	
	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sqmm	8,822.00	เมตร	9.00	79,398.00	6.50	57,343.00	136,741.00	
	สายไฟฟ้า THW # 1.5 Sqmm	453.00	เมตร	7.00	3,171.00	4.00	1,812.00	4,983.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	115,000.00	115,000.00	30,000.00	30,000.00	145,000.00	
	รวมหมวดงานท่อร้อยสายไฟฟ้า และสายไฟฟ้า				7,266,620.50		886,208.00	8,152,828.50	
C8	งานระบบไฟฟ้าปรับอากาศ								
	สายไฟ คอนโทรล ระหว่าง คอลัมย์เย็น,คอลัมย์ร้อนและรีโมท								
	- VCT 1.0 sqmm. X 2 core	1,300.00	เมตร	31.00	40,300.00	19.00	24,700.00	65,000.00	
	- EMT Conduit 1/2"	1,300.00	เมตร	30.00	39,000.00	11.00	14,300.00	53,300.00	
	- Signal Wire VCT 4 Core	250.00	เมตร	62.00	15,500.00	25.00	6,250.00	21,750.00	
	สายไฟฟ้า สำหรับ แพนคอล์ย ยูนิต			-	-	-	-	-	
	- THW. 1.5 sqmm.	2,350.00	เมตร	7.00	16,450.00	4.00	9,400.00	25,850.00	
	- THW. 2.5 sqmm.	4,700.00	เมตร	9.00	42,300.00	6.50	30,550.00	72,850.00	
	- EMT Conduit 1/2"	2,350.00	เมตร	30.00	70,500.00	11.00	25,850.00	96,350.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 58

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CIRCUIT BREAKER 1 P 10 AMP.	10.00	ชุด	570.00	5,700.00	350.00	3,500.00	9,200.00	
	- CIRCUIT BREAKER 3 P 35 AMP.	12.00	ชุด	5,600.00	67,200.00	1,000.00	12,000.00	79,200.00	
	- LOAD CENTER 36 Circuits	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,150.00	1,150.00	21,150.00	
	สายไฟฟ้า สำหรับ คอนเดนซิ่ง ยูนิต			-	-	-	-	-	
	- THW. 4 sqmm.	120.00	เมตร	12.00	1,440.00	9.00	1,080.00	2,520.00	
	- THW. 6 sqmm.	120.00	เมตร	19.00	2,280.00	12.00	1,440.00	3,720.00	
	- THW. 16 sqmm.	190.00	เมตร	52.00	9,880.00	18.00	3,420.00	13,300.00	
	- THW. 25 sqmm.	130.00	เมตร	81.00	10,530.00	20.00	2,600.00	13,130.00	
	- THW. 50 sqmm.	80.00	เมตร	160.00	12,800.00	40.00	3,200.00	16,000.00	
	อุปกรณ์รองรับ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าปรับอากาศ				383,880.00		149,440.00	533,320.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				16,123,866.50		1,631,080.00	17,754,946.50	
D	หมวดงานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	Conventional Fire Control Panel Wall Mounting Type 10 Zone	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
	Graphic Annunciator, Standard Type	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	1,500.00	1,500.00	23,500.00	
	Photo Smoke Detector	13.00	ชุด	1,800.00	23,400.00	200.00	2,600.00	26,000.00	
	Rate-of-Rise Heat Detector	7.00	ชุด	1,320.00	9,240.00	200.00	1,400.00	10,640.00	
	Projected Beam Detector	3.00	ชุด	37,875.00	113,625.00	1,500.00	4,500.00	118,125.00	
	Manual Fire Alarm Box	4.00	ชุด	1,650.00	6,600.00	200.00	800.00	7,400.00	
	Fire Alarm Bell dis. 6"	4.00	ชุด	1,035.00	4,140.00	200.00	800.00	4,940.00	
	CABLE THW 2.5 SQ.MM.	850.00	เมตร	9.00	7,650.00	6.50	5,525.00	13,175.00	
	CABLE THW 1.5 SQ.MM.	1,650.00	เมตร	7.00	11,550.00	4.00	6,600.00	18,150.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 59

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อ EMT DIA Ø 1/2"	1,285.00	เมตร	30.00	38,550.00	11.00	14,135.00	52,685.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	รวมหมวดงานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				289,755.00		44,360.00	334,115.00	
E	หมวดงานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า								
	Lightning Rod, Early Streamer Emission System	1.00	ชุด	91,200.00	91,200.00	5,000.00	5,000.00	96,200.00	
	Galvanized Steel Mast สูง 8 ม.	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	1,500.00	1,500.00	8,300.00	
	Bars Copper ขนาด 95มม.	100.00	เมตร	360.00	36,000.00	80.00	8,000.00	44,000.00	
	Test Terminal Bol With Counter	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1,500.00	1,500.00	31,500.00	
	Ground Rods	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	250.00	750.00	4,350.00	
	Earth Pit	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	250.00	750.00	2,850.00	
	PVC 1"	89.00	เมตร	25.00	2,225.00	6.00	534.00	2,759.00	
	Thermoweld	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	5,000.00	5,000.00	17,000.00	
	รวมหมวดงานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า				186,925.00		23,534.00	210,459.00	
F	หมวดงานระบบกล้องวงจรปิด								
	DIGITAL VIDEO RECORDER 16 CH	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	3,500.00	3,500.00	75,500.00	
	SYSTEM CONTROLLER	1.00	ชุด	57,100.00	57,100.00	5,000.00	5,000.00	62,100.00	
	LCD 32" MONITOR	1.00	ชุด	27,500.00	27,500.00	500.00	500.00	28,000.00	
	FIX CAMERA	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	500.00	6,000.00	30,000.00	
	FIX DOME CAMERA	1.00	ชุด	9,410.00	9,410.00	500.00	500.00	9,910.00	
	DOME CAMERA	2.00	ชุด	28,500.00	57,000.00	500.00	1,000.00	58,000.00	
	AUTO IRIS LENSE	15.00	ชุด	1,500.00	22,500.00	500.00	7,500.00	30,000.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 60

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ADAPTOR INPUT 220VAC / OUTPUT 24VDC	15.00	ชุด	500.00	7,500.00	150.00	2,250.00	9,750.00	
	CABLE RG-6	1,500.00	เมตร	19.00	28,500.00	5.00	7,500.00	36,000.00	
	CABLE THW 4 SQ.MM.	800.00	เมตร	12.00	9,600.00	9.00	7,200.00	16,800.00	
	CABLE THW 2.5 SQ.MM.	400.00	เมตร	9.00	3,600.00	6.50	2,600.00	6,200.00	
	ท่อ EMT DIA Ø 3/4"	1,050.00	เมตร	42.00	44,100.00	15.00	15,750.00	59,850.00	
	ท่อ EMT DIA Ø 1/2"	320.00	เมตร	30.00	9,600.00	11.00	3,520.00	13,120.00	
	รวมหมวดงานระบบกึ่งวงจรปิด				372,410.00		62,820.00	435,230.00	
G	หมวดงานระบบเสียง								
	WM1: ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ	6.00	ชุด	5,700.00	34,200.00	-	-	34,200.00	
	WT1: เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย	8.00	ชุด	8,626.00	69,008.00	-	-	69,008.00	
	WM2: เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย	2.00	ชุด	3,107.00	6,214.00	-	-	6,214.00	
	HM1: ไมโครโฟนสำหรับครอบศีรษะ	2.00	ชุด	1,482.00	2,964.00	-	-	2,964.00	
	AD1:ชุดรวมเสาอากาศ	1.00	ชุด	6,360.00	6,360.00	-	-	6,360.00	
	WM3:เสาอากาศ	4.00	ชุด	2,587.00	10,348.00	-	-	10,348.00	
	SD1: อุปกรณ์ควบคุมระยะไกล สำหรับเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล 8ช่องเสียง	1.00	ชุด	1,664.00	1,664.00	-	-	1,664.00	
	DM1:ชุดไมโครโฟนแบบมีสาย	4.00	ชุด	2,700.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	GM1:ชุดไมโครโฟนโพลีเดียม	1.00	ชุด	4,927.00	4,927.00	-	-	4,927.00	
	MS1: ขาตั้งไมโครโฟนโพลีเดียม	1.00	ชุด	2,665.00	2,665.00	-	-	2,665.00	
	RR1:ชุดแผงควบคุมเครื่องผสมสัญญาณเสียงและประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	2.00	ชุด	128,310.00	256,620.00	-	-	256,620.00	
	CC1: กล่องสำหรับติดตั้งชุดแผงควบคุมเครื่องผสมสัญญาณเสียงเพื่อใช้งานบนคอนโซล	2.00	ชุด	20,520.00	41,040.00	-	-	41,040.00	
	DM1: เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล 8 ช่องเสียง	1.00	ชุด	99,632.00	99,632.00	-	-	99,632.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 61

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	DP1: เครื่องผสมสัญญาณเสียงและประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	2.00	ชุด	132,170.00	264,340.00	-	-	264,340.00	
	CM1: โมดูลสำหรับเชื่อมต่อเครื่องผสมสัญญาณเสียงเข้ากับระบบเครือข่าย	2.00	ชุด	21,100.00	42,200.00	-	-	42,200.00	
	ML1: โมดูลสำหรับช่องสัญญาณเสียงขาเข้า	4.00	ชุด	14,125.00	56,500.00	-	-	56,500.00	
	EC2: โมดูลสำหรับเชื่อมต่อเครื่องควบคุมระยะไกล	1.00	ชุด	2,395.00	2,395.00	-	-	2,395.00	
	LL1: โมดูลสำหรับช่องสัญญาณเสียงขาออก	5.00	ชุด	13,295.00	66,475.00	-	-	66,475.00	
	MA1: เครื่องขยายเสียงขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า 550 วัตต์จำนวน 4 ช่อง	7.00	ชุด	62,750.00	439,250.00	-	-	439,250.00	
	MA2: เครื่องขยายเสียงแบบขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ จำนวน 4 ช่อง	1.00	ชุด	62,740.00	62,740.00	-	-	62,740.00	
	DP2: เครื่องขยายเสียงขนาด 250 วัตต์ จำนวน 2 ช่อง	1.00	ชุด	27,210.00	27,210.00	-	-	27,210.00	
	CP1: ลำโพงติดเพดานขนาด 30 วัตต์	20.00	ชุด	2,530.00	50,600.00	-	-	50,600.00	
	CP2: ลำโพงติดเพดานขนาด 60 วัตต์	12.00	ชุด	3,325.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	SS1: ลำโพงตู้ขนาด 180 วัตต์	2.00	ชุด	4,330.00	8,660.00	-	-	8,660.00	
	LS1: ลำโพงตู้แบบไลน์อาร์เรย์พร้อมอุปกรณ์ยึดผนัง	2.00	ชุด	41,645.00	83,290.00	-	-	83,290.00	
	LS2: ลำโพงตู้แบบไลน์อาร์เรย์พร้อมอุปกรณ์ยึดผนัง	2.00	ชุด	39,050.00	78,100.00	-	-	78,100.00	
	EP1: แผ่นยึดระหว่างลำโพงตู้แบบไลน์อาร์เรย์	2.00	ชุด	3,575.00	7,150.00	-	-	7,150.00	
	WB1: ขายึดผนังลำโพงตู้แบบไลน์อาร์เรย์	2.00	ชุด	5,910.00	11,820.00	-	-	11,820.00	
	LS1: ลำโพงแบบ Line-Array ประเภทขับเสียงทุ้ม	2.00	ชุด	71,585.00	143,170.00	-	-	143,170.00	
	LS2: ลำโพงแบบ Line-Array ประเภทขับเสียงกลางแหลม ในแนวตรง	4.00	ชุด	68,280.00	273,120.00	-	-	273,120.00	
	LS3: ลำโพงแบบ Line-Array ประเภทขับเสียงกลางแหลม ในแนวโค้ง	4.00	ชุด	68,180.00	272,720.00	-	-	272,720.00	
	RG1: อุปกรณ์สำหรับแขวนลำโพง Line-Array	2.00	ชุด	47,245.00	94,490.00	-	-	94,490.00	
	SS15: ลำโพงสองทาง 300 วัตต์	4.00	ชุด	7,905.00	31,620.00	-	-	31,620.00	
	MR1: ตู้แร็คเครื่องเสียงมีล้อ ขนาดความสูง 15 U	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	SR1: ตู้แร็คเครื่องเสียงมีล้อ ขนาดความสูง 27 U	3.00	ชุด	38,000.00	114,000.00	-	-	114,000.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 62

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	PC1: คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	DV1: เครื่องเล่นดีวีดี	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	CC2: Conduit and cable work	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	Accessories	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมหมวดงานระบบเสียง				2,878,892.00		-	2,878,892.00	
H	หมวดงานระบบภาพ								
	PJ1: โปรเจคเตอร์ ความสว่าง 8000 ลูเมน	1.00	ชุด	779,000.00	779,000.00	-	-	779,000.00	
	PJ2: โปรเจคเตอร์ ความสว่าง 6000 ลูเมน	2.00	ชุด	285,000.00	570,000.00	-	-	570,000.00	
	PJ3: จอมอเตอร์ไฟฟ้า 300"	1.00	ชุด	199,500.00	199,500.00	-	-	199,500.00	
	PG4: จอมอเตอร์ไฟฟ้า 250"	2.00	ชุด	161,500.00	323,000.00	-	-	323,000.00	
	LTV1: แอลอีดีทีวี 50'	8.00	ชุด	61,750.00	494,000.00	-	-	494,000.00	
	CT1: กล่องแปลงสัญญาณและเพิ่มสัญญาณวีดีโอ	8.00	ชุด	3,087.50	24,700.00	-	-	24,700.00	
	DA1: เครื่องเลือกสัญญาณ 7 Input Analog & HDMI	1.00	ชุด	40,850.00	40,850.00	-	-	40,850.00	
	MS2: เครื่องสลับภาพ 4x4	2.00	ชุด	40,850.00	81,700.00	-	-	81,700.00	
	PSC1: PRESENTATION DIGITAL SCALER	1.00	ชุด	32,250.00	32,250.00	-	-	32,250.00	
	Doduit amd cable work	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	Accessorier	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมหมวดงานระบบภาพ				2,665,000.00		-	2,665,000.00	
I	หมวดงานระบบแสง								
	Moving Head Lighting	4.00	ชุด	80,000.00	320,000.00	5,000.00	20,000.00	340,000.00	
	Follow Lighting	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	3,000.00	3,000.00	53,000.00	
	Par58 LED 3W	12.00	ชุด	10,500.00	126,000.00	500.00	6,000.00	132,000.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 63

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Par64 1000w	12.00	ชุด	4,500.00	54,000.00	500.00	6,000.00	60,000.00	
	Dimmer Lighting	6.00	ชุด	57,000.00	342,000.00	2,500.00	15,000.00	357,000.00	
	Board Control DMX24/48	1.00	ชุด	318,000.00	318,000.00	15,000.00	15,000.00	333,000.00	
	Lighting Back Drop	4.00	ชุด	11,000.00	44,000.00	250.00	1,000.00	45,000.00	
	Lighting PC1200w	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	250.00	1,000.00	49,000.00	
	Lighting F1200w	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	250.00	1,000.00	49,000.00	
	Filter Lighting	30.00	ชุด	250.00	7,500.00	50.00	1,500.00	9,000.00	
	Rack for Par Lighting	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	250.00	250.00	9,250.00	
	ชุดอุปกรณ์และสายสัญญาณ	1.00	ระบบ	112,000.00	112,000.00	30,000.00	30,000.00	142,000.00	
	ชุดโต๊ะวางอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,900.00	5,900.00	500.00	500.00	6,400.00	
	รวมหมวดงานระบบแสง				1,484,400.00		100,250.00	1,584,650.00	
J	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
J1	งานระบบท่อและอุปกรณ์								
	ท่อ PVC 6" C 8.5	88.00	เมตร	340.00	29,920.00	30.00	2,640.00	32,560.00	
	ท่อ PVC 4" C 8.5	260.00	เมตร	155.00	40,300.00	20.00	5,200.00	45,500.00	
	ท่อ PVC 3" C 8.5	135.00	เมตร	88.00	11,880.00	15.00	2,025.00	13,905.00	
	ท่อ PVC 2" C 8.5	100.00	เมตร	41.00	4,100.00	10.00	1,000.00	5,100.00	
	ท่อ PVC 2" C 13.5	400.00	เมตร	58.00	23,200.00	20.00	8,000.00	31,200.00	
	ท่อ PVC 1" C 13.5	144.00	เมตร	23.00	3,312.00	15.00	2,160.00	5,472.00	
	ท่อ PVC 3/4 " C 13.5	40.00	เมตร	15.00	600.00	10.00	400.00	1,000.00	
	ท่อ PVC 1/2 " C 13.5	60.00	เมตร	25.00	1,500.00	5.00	300.00	1,800.00	
	FCO 4"	19.00	อัน	880.00	16,720.00	88.00	1,672.00	18,392.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 64

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	FD 2"	37.00	อัน	740.00	27,380.00	74.00	2,738.00	30,118.00	
	ก๊อกลาน 1/2"	5.00	อัน	250.00	1,250.00	25.00	125.00	1,375.00	
	เกจวาล์วทองเหลือง 2" 125 ปอนด์	3.00	อัน	1,048.00	3,144.00	105.00	315.00	3,459.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	เหมา	45,000.00	45,000.00	4,500.00	4,500.00	49,500.00	
	อุปกรณ์แขวนและยึดท่อ	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	รวมหมวดงานระบบท่อและอุปกรณ์				253,306.00		38,575.00	291,881.00	
J2	งานระบบปั๊มน้ำสำรองที่ชั้น 1								
	ถังเก็บน้ำใต้ดิน 8 ลบ.ม.	2.00	ถัง	85,000.00	170,000.00	8,500.00	17,000.00	187,000.00	
	เกจวาล์วทองเหลือง 2" 125 ปอนด์	4.00	อัน	1,048.00	4,192.00	105.00	420.00	4,612.00	
	เกจวาล์วทองเหลือง 4" 200 ปอนด์	1.00	อัน	3,829.00	3,829.00	382.00	382.00	4,211.00	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M 4"	25.00	เมตร	1,225.00	30,625.00	350.00	8,750.00	39,375.00	
	วาล์วลูกกลอย 2" (ลูกกลอยสแตนเลส วาล์วทองเหลือง)	1.00	อัน	1,270.00	1,270.00	150.00	150.00	1,420.00	
	ปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน (ปั๊มเครื่องละ 20 ลบ.ม./ชม. ที่ 30 ม.)	1.00	ชุด	68,000.00	68,000.00	6,800.00	6,800.00	74,800.00	
	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	รวมหมวดงานระบบปั๊มน้ำสำรองที่ชั้น 1				297,916.00		38,502.00	336,418.00	
J3	งานระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ท่อน้ำโสโครก (S),PVC 8.5								
	เส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	85.00	เมตร	340.00	28,900.00	30.00	2,550.00	31,450.00	
	เส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	437.00	เมตร	155.00	67,735.00	20.00	8,740.00	76,475.00	
	เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	165.00	เมตร	63.50	10,477.50	13.00	2,145.00	12,622.50	
	เส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	128.00	เมตร	41.00	5,248.00	10.00	1,280.00	6,528.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 67

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	DIA 2 1/2" (65 mm)	100.00	เมตร	375.00	37,500.00	150.00	15,000.00	52,500.00	
	DIA 4" (100 mm)	250.00	เมตร	655.00	163,750.00	250.00	62,500.00	226,250.00	
	FITTING MATERIAL	1.00	เหมา	45,000.00	45,000.00	3,500.00	3,500.00	48,500.00	
	SUPPORT MATERIAL	1.00	เหมา	45,500.00	45,500.00	2,500.00	2,500.00	48,000.00	
	PAINTING WORK	1.00	เหมา	23,000.00	23,000.00	7,000.00	7,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย				560,250.00		115,800.00	676,050.00	
L	งานระบบระบายอากาศและงานระบบท่อส่งลมเย็น								
	Pre-Insulated Ducts (PIR : Polyisocyanurate)								
	Pre-Insulated Ducts (PIR : Polyisocyanurate)	24,000.00	Sqft.	100.00	2,400,000.00	20.00	480,000.00	2,880,000.00	
	Duct Fitting	1.00	LOT	360,000.00	360,000.00	120,000.00	120,000.00	480,000.00	
	Support and Hangers	1.00	LOT	360,000.00	360,000.00	240,000.00	240,000.00	600,000.00	
	Slot Supply Air Grille 10" x 60"	56.00	SET	12,000.00	672,000.00	2,500.00	140,000.00	812,000.00	
	Slot Supply Air Grille 8" x 40"	24.00	SET	10,000.00	240,000.00	2,500.00	60,000.00	300,000.00	
	Return Air Grille 10" x 40"	102.00	SET	5,500.00	561,000.00	2,500.00	255,000.00	816,000.00	
	Return Air Grille 24" x 48"	6.00	SET	5,000.00	30,000.00	2,500.00	15,000.00	45,000.00	
	Accessories	1.00	LOT	400,000.00	400,000.00	100,000.00	100,000.00	500,000.00	
	รวมงานระบบระบายอากาศและงานระบบท่อส่งลมเย็น				5,023,000.00		1,410,000.00	6,433,000.00	
	รวมหมวดงานทั้งหมด				88,158,547.70		15,795,024.00	106,938,831.70	
AA2	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
1	งานเครื่องปรับอากาศแบบ VRF								
1.1	Air Conditioning Unit								
	คอนเดนซิ่ง ยูนิต ขนาด 10 แรงม้า	1.00	ชุด	197,400.00	197,400.00	9,400.00	9,400.00	206,800.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 69

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	ท่อทองแดง								
	-ท่อม้วน ขนาด 1/4 "	52.00	เมตร	64.00	3,328.00	34.00	1,768.00	5,096.00	
	- Hard Draw Copper Tube Type "L" Dai.3/8"	112.00	เมตร	109.00	12,208.00	52.00	5,824.00	18,032.00	
	- Hard Draw Copper Tube Type "L" Dai.1/2"	297.00	เมตร	168.00	49,896.00	81.00	24,057.00	73,953.00	
	- Hard Draw Copper Tube Type "L" Dai.5/8"	65.00	เมตร	239.00	15,535.00	116.00	7,540.00	23,075.00	
	- Hard Draw Copper Tube Type "L" Dai.3/4"	2,047.00	เมตร	297.00	607,959.00	149.00	305,003.00	912,962.00	
	- Hard Draw Copper Tube Type "L" Dai.7/8"	55.00	เมตร	385.00	21,175.00	185.00	10,175.00	31,350.00	
	- Hard Draw Copper Tube Type "L" Dai.1-1/8"	357.00	เมตร	533.00	190,281.00	267.00	95,319.00	285,600.00	
	- Hard Draw Copper Tube Type "L" Dai.1-3/8"	2,058.00	เมตร	752.00	1,547,616.00	360.00	740,880.00	2,288,496.00	
	- Hard Draw Copper Tube Type "L" Dai.1-5/8"	39.00	เมตร	961.00	37,479.00	453.00	17,667.00	55,146.00	
	- Hard Draw Copper Tube Type "L" Dai.2-1/8"	168.00	เมตร	1,432.00	240,576.00	538.00	90,384.00	330,960.00	
	- Hard Draw Copper Tube Type "L" Dai.2-5/8"	98.00	เมตร	2,180.00	213,640.00	612.00	59,976.00	273,616.00	
	- Fitting and Accessories	1.00	งาน	324,000.00	324,000.00	85,000.00	85,000.00	409,000.00	
2.2	งานฉนวนหุ้มท่อ								
	- Closed Cell Insulation ID 1/4" Thick 3/4"	156.00	เมตร	35.00	5,460.00	25.00	3,900.00	9,360.00	
	- Closed Cell Insulation ID 3/8" Thick 3/4"	112.00	เมตร	48.00	5,376.00	29.00	3,248.00	8,624.00	
	- Closed Cell Insulation ID 1/2" Thick 3/4"	297.00	เมตร	53.00	15,741.00	31.00	9,207.00	24,948.00	
	- Closed Cell Insulation ID 5/8" Thick 3/4"	65.00	เมตร	59.00	3,835.00	33.00	2,145.00	5,980.00	
	- Closed Cell Insulation ID 3/4" Thick 3/4"	2,047.00	เมตร	62.00	126,914.00	36.00	73,692.00	200,606.00	
	- Closed Cell Insulation ID 7/8" Thick 3/4"	55.00	เมตร	68.00	3,740.00	38.00	2,090.00	5,830.00	
	- Closed Cell Insulation ID 1-1/8" Thick 3/4"	357.00	เมตร	81.00	28,917.00	46.00	16,422.00	45,339.00	
	- Closed Cell Insulation ID 1-3/8" Thick 3/4"	2,058.00	เมตร	97.00	199,626.00	50.00	102,900.00	302,526.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 70

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Closed Cell Insulation ID 1-5/8" Thick 3/4"	39.00	เมตร	115.00	4,485.00	67.00	2,613.00	7,098.00	
	- Closed Cell Insulation ID 2-1/8" Thick 3/4"	168.00	เมตร	140.00	23,520.00	92.00	15,456.00	38,976.00	
	- Closed Cell Insulation ID 2-5/8" Thick 3/4"	98.00	เมตร	170.00	16,660.00	92.00	9,016.00	25,676.00	
	- Adhesive	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
2.3	ท่อน้ำทิ้งและฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง								
	- DIA 1, ความหนา 1/2"	1,400.00	เมตร	80.00	112,000.00	48.00	67,200.00	179,200.00	
	- DIA 1 1/2, ความหนา 1/2"	1,400.00	เมตร	95.00	133,000.00	58.00	81,200.00	214,200.00	
	- Fitting and Accessories	1.00	งาน	3,200.00	3,200.00	1,832.00	1,832.00	5,032.00	
2.4	น้ำยาปรับอากาศ (R410-a)	1.00	งาน	102,500.00	102,500.00	5,000.00	5,000.00	107,500.00	
2.5	การทดสอบ ท่อรั้ว	1.00	งาน	34,000.00	34,000.00	12,000.00	12,000.00	46,000.00	
2.6	อุปกรณ์รองรับและป้องกันการสั่นสะเทือน	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	37,500.00	37,500.00	157,500.00	
	Accessories	1.00	งาน	250,000.00	250,000.00	50,000.00	50,000.00	300,000.00	
	รวมงานระบบท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ				4,552,667.00		1,969,014.00	6,521,681.00	
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ				17,941,067.00		2,606,614.00	20,547,681.00	
AB2	หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว								
	ห้องพัก VIP								
	F1:เก้าอี้นั่งในหอประชุม	3,500.00	ตัว	1,550.00	5,425,000.00	-	-	5,425,000.00	
	SF2:โซฟา 1 ที่นั่งหุ้มหนังเทียม	6.00	ชุด	14,600.00	87,600.00	-	-	87,600.00	
	SF4: โซฟา3ที่นั่ง หุ้มหนังเทียม	3.00	ชุด	25,400.00	76,200.00	-	-	76,200.00	
	ST1: โต๊ะกลาง ขนาด90x60x43	3.00	ชุด	12,450.00	37,350.00	-	-	37,350.00	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานอาคารอเนกประสงค์

แบบปร.4 แผ่นที่ 71

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - รายการที่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2556

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	T2: โຕ้ะทำงาน 1ล้ันซ้ก 1 ซ้ันไฟล์แชนว นขนาด 150x80x75	1.00	ซุด	13,000.00	13,000.00			13,000.00	
	T9: ล้็อคเกอร์	2.00	ซุด	25,000.00	50,000.00			50,000.00	
	CH3: เก้าอ้ระด้บเจ้าหน้าท้หุ้มหน้งเทียม	1.00	ซุด	5,600.00	5,600.00			5,600.00	
	CB5: ตุ้เออสารบานเปด นขนาด80x40x81	2.00	ซุด	5,800.00	11,600.00			11,600.00	
	ST2: โຕ้ะซ้าง นขนาด60x60x43	6.00	ซุด	9,800.00	58,800.00	-	-	58,800.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว				5,765,150.00	-	-	5,765,150.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์และระบบปรับอากาศทั้งหมด				23,706,217.00		2,606,614.00	26,312,831.00	