

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

<input type="checkbox"/>	ประเภท ปรับปรุงศูนย์อาหารมาตรฐานคุณภาพ (2)				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ				
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่		พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	7	แผ่น	จำนวนชั้น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน 19	เมษายน	2559		ชั้น
<b>FACTOR . F ประเภทงานอาคารเงื่อนไข -เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ,-เงินประกันผลงานหัก 0% ,-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ,ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%</b>					
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
		ไม่ตอกเสาเข็ม	ตอกเสาเข็ม คอร.		
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	4,675,944	-		
	ราคารวมค่า Factor F	1.2692	5,934,709	-	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	-		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	-	-	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-	-		
		-	-		
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			5,934,709	-	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			5,934,700	-	
	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	-	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคากลางในวงเงิน

5,800,000.00 (ห้าล้านแปดแสนบาทถ้วน)

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศักดิ์ดา บุญยี่ด

ประธานกรรมการ

(.....)

อาจารย์นพพร อำนางบุคดี

กรรมการ

(.....)

นายชัชญา กลิ่นสุวรรณ

กรรมการและเลขานุการ



แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงศูนย์อาหารมาตรฐานคุณภาพ (2)	แบบเลขที่		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	-		
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	-		
	3.2 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	4,675,944.36		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	-		
	2.2 งานระบบโสตทัศน, ระบบคอมพิวเตอร์	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	-		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	-		



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์อาหารมาตรฐานคุณภาพ (2)				แบบเลขที่ :				
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี				เอกสารเลขที่				
ประมาณการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี		วันที่ประมาณราคา 19 เมษายน 2559		พื้นที่อาคาร		960 ตร.ม.		
				จำนวน		1 ชั้น		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>1.1.2) งานโครงสร้างหลังคา</b>								
งานหลังคาปูพรหมโครงสร้างหลังคา								
1	เหล็ก C-100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00ม. ( 5.50 kg./m.)	กก.	5,351.05	22.00	117,723.10	10.00	53,510.50	171,233.60
2	เหล็กกล่อง Square Tube 150x150x4.5mm. ยาว 6.00ม. ( 20.10 kg./m.)	กก.	351.96	22.00	7,743.12	10.00	3,519.60	11,262.72
3	เหล็ก plate ขนาด 0.15 x 0.15 ม.หนา 9 มม.	แผ่น	5.00	35.00	175.00	80.00	400.00	575.00
4	เหล็ก plate ขนาด 0.20 x 0.20 ม.หนา 9 มม.	แผ่น	53.00	65.00	3,445.00	100.00	5,300.00	8,745.00
5	เหล็ก plate ขนาด 0.25 x 0.25 ม.หนา 9 มม.	แผ่น	5.00	105.00	525.00	150.00	750.00	1,275.00
6	เหล็ก C-75x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6.00ม. ( 3.24 kg./m.)	กก.	1,283.72	22.00	28,241.84	10.00	12,837.20	41,079.04
7	ทาสีกันสนิม โครงสร้างหลังคา+สีทับหน้า สีน้ำมัน	ตร.ม.	625.52	55.00	34,403.60	35.00	21,893.20	56,296.80
<b>รวม 1.1.2)</b>					<b>192,256.66</b>		<b>98,210.50</b>	<b>290,467.16</b>
<b>1.2 งานสถาปัตยกรรม</b>								
<b>1.2.1) งานวัสดุผนังหลังคา</b>								
1	หลังคาเหล็กกรีดลอน (Metal Sheet) เคลือบสี หนา 0.47 มม.	ตร.ม.	367.20	290.00	106,488.00	70.00	25,704.00	132,192.00
วัดขนาดความร้อน PE 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
2	FLASHING หลังคาเหล็กกรีดลอน (Metal Sheet) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ม.	143.27	260.00	37,250.20	50.00	7,163.50	44,413.70
3	รางน้ำฝน เหล็กชุบสังกะสี (เบอร์ # 24) โครงเคร่าเหล็กกล่อง 2"x2"x3.2mm. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ม.	132.96	1,040.00	138,278.40	-	-	138,278.40
4	ผนังกรุเหล็กกรีดลอน (Metal Sheet) เคลือบสี หนา 0.47 มม.	ตร.ม.	650.38	450.00	292,671.00	70.00	45,526.60	338,197.60
โครงเคร่าเหล็กกล่อง 2"x2"x3.2mm. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
<b>รวม 1.2.1)</b>					<b>574,687.60</b>		<b>78,394.10</b>	<b>653,081.70</b>
<b>1.2.2) งานฝ้าเพดาน</b>								
1	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	ตร.ม	606.90	262.00	159,007.80	75.00	45,517.50	204,525.30
ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก								
2	ฝ้ายิปซัมบอร์ด กั้นชั้น หนา 9 มม โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	ตร.ม	383.52	329.00	126,178.08	75.00	28,764.00	154,942.08
ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก								
<b>รวม 1.2.2)</b>					<b>285,185.88</b>		<b>74,281.50</b>	<b>359,467.38</b>
<b>1.2.3) งานผนัง - คิวผนัง</b>								
1	ผนังก่ออิฐทึบ ครึ่งแผ่น	ตร.ม.	857.99	180.00	154,438.20	89.00	76,361.11	230,799.31
2	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม.ผิวหยาบ	ตร.ม.	152.63	248.00	37,852.24	166.00	25,336.58	63,188.82
3	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 20x20 ซม	ตร.ม.	1.64	257.00	421.48	166.00	272.24	693.72
4	ฉาบปูนผนังเรียบ	ตร.ม.	1,293.10	58.00	74,999.80	82.00	106,034.20	181,034.00
<b>รวม 1.2.3)</b>					<b>267,711.72</b>		<b>208,004.13</b>	<b>475,715.85</b>
<b>1.2.4) งานพื้น - คิวพื้น</b>								
1	F0 พื้น คสล. ขัดมัน ฝั่งเส้นอลูมิเนียม ตีตาราง 2 x 2 ตารางเมตร	ตร.ม.	399.84	97.00	38,784.48	40.00	15,993.60	54,778.08
2	F1 พื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 30x30 ซม.	ตร.ม.	213.80	315.00	67,347.00	158.00	33,780.40	101,127.40
3	F2 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม. ผิวหยาบ	ตร.ม.	36.83	315.00	11,601.45	158.00	5,819.14	17,420.59
4	F3 พื้น ค.ส.ล. ขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม ฝั่งเส้นอลูมิเนียม ตีตาราง 1 x 1 ตารางเมตร	ตร.ม.	191.74	122.00	23,392.28	40.00	7,669.60	31,061.88
5	ขีดร่องลายก้างปลา	ตร.ม.	19.00	-	-	45.00	855.00	855.00
<b>รวม 1.2.4)</b>					<b>141,125.21</b>		<b>64,117.74</b>	<b>205,242.95</b>

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์อาหารมาตรฐานคุณภาพ (2)						แบบเลขที่ :		
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏจุฬาลงกรณ์						เอกสารเลขที่		
ประมาณการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏจุฬาลงกรณ์		วันที่ประมาณราคา 19 เมษายน 2559				พื้นที่อาคาร	960 ตร.ม.	
						จำนวน	1 ชั้น	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>1.2.5) งานประตู - หน้าต่าง</b>								
1	ป1.อลูมิเนียม ขนาด 5.70x3.40 ม.	ชุด	2.00	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00
2	ป2.อลูมิเนียม ขนาด 5.00x3.40 ม.	ชุด	1.00	26,500.00	26,500.00	-	-	26,500.00
3	ป3.อลูมิเนียม ขนาด 1.60x2.05 ม.	ชุด	2.00	15,500.00	31,000.00	-	-	31,000.00
4	ป4.ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90x2.00 ม..(พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด)	ชุด	11.00	4,200.00	46,200.00	-	-	46,200.00
5	ป5.อลูมิเนียม ขนาด 0.90x2.05 ม.	ชุด	4.00	7,200.00	28,800.00	-	-	28,800.00
6	ป5.P.V.C. สำเร็จ ขนาด 0.90x2.05 ม.(พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด)	ชุด	2.00	2,760.00	5,520.00	-	-	5,520.00
7	น1.อลูมิเนียม ขนาด 5.30x(1.05+1.80) ม.	ชุด	2.00	22,873.29	45,746.57	-	-	45,746.57
8	น2.อลูมิเนียม ขนาด 4.65x(1.05+1.80) ม.	ชุด	1.00	18,126.52	18,126.52	-	-	18,126.52
9	น3.อลูมิเนียม ขนาด 5.30x1.05 ม.	ชุด	2.00	13,125.00	26,250.00	-	-	26,250.00
10	น4.อลูมิเนียม ขนาด 5.30x(1.05+0.90) ม.	ชุด	1.00	25,458.33	25,458.33	-	-	25,458.33
11	น5.อลูมิเนียม ขนาด 2.67x1.05 ม.	ชุด	1.00	7,787.50	7,787.50	-	-	7,787.50
12	น6.อลูมิเนียม ขนาด 2.68x1.05 ม.	ชุด	2.00	7,816.67	15,633.33	-	-	15,633.33
13	น7.อลูมิเนียม ขนาด 2.45x0.50 ม.	ชุด	2.00	7,105.00	14,210.00	-	-	14,210.00
<b>รวม 1.2.5)</b>					<b>347,232.26</b>			<b>347,232.26</b>
<b>1.2.6) งานสุขภัณฑ์</b>								
1	เคาน์เตอร์ กสส. Top หินแกรนิตกว้าง 0.60 ม.	ม.	4.65	3,500.00	16,275.00	-	-	16,275.00
2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์และก๊อกน้ำ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	ชุด	6.00	3,100.00	18,600.00	450.00	2,700.00	21,300.00
3	ก๊อคน้ำล้างพื้น ขนาด 1/2 นิ้ว	ชุด	2.00	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00
4	ก๊อคน้ำอ่างล้างหน้า ติดผนัง ขนาด 1/2 นิ้ว	ชุด	4.00	595.00	2,380.00	150.00	600.00	2,980.00
5	ก๊อคน้ำขนาด 1/2 นิ้ว	ชุด	4.00	120.00	480.00	25.00	100.00	580.00
6	โถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	ชุด	6.00	3,490.00	20,940.00	450.00	2,700.00	23,640.00
7	กระเบื้องขาวอบอลูมิเนียม ขนาด 0.95x2.32 ม.	ชุด	2.00	4,408.00	8,816.00	100.00	200.00	9,016.00
8	ทึใส่กระดาษชำระ (เจาะฮึดสกรู)	ชุด	6.00	200.00	1,200.00	70.00	420.00	1,620.00
9	สายชำระพร้อมสติกอวาล์ว	ชุด	6.00	250.00	1,500.00	70.00	420.00	1,920.00
10	โถบัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	ชุด	5.00	2,500.00	12,500.00	450.00	2,250.00	14,750.00
11	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	อัน	6.00	150.00	900.00	75.00	450.00	1,350.00
12	ห้องน้ำสำเร็จรูป (แบบครึ่งห้อง) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	ชุด	6.00	7,900.00	47,400.00	650.00	3,900.00	51,300.00
13	ชุดเสคืออ่าง ท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างจาน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	ชุด	4.00	500.00	2,000.00	70.00	280.00	2,280.00
<b>รวม 1.2.6)</b>					<b>133,231.00</b>		<b>14,070.00</b>	<b>147,301.00</b>

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์อาหารมาตรฐานคุณภาพ (2)				แบบเลขที่ :				
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี				เอกสารเลขที่				
ประมาณการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี		วันที่ประมาณราคา 19 เมษายน 2559		พื้นที่อาคาร		960 ตร.ม.		
				จำนวน		1 ชั้น		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>1.2.7) งานทาสี</b>								
1	สีน้ำอะคริลิกทาภายใน	ตร.ม.	766.67	35.00	26,833.45	30.00	23,000.10	49,833.55
2	สีน้ำอะคริลิกทาภายนอก	ตร.ม.	575.43	43.00	24,743.49	34.00	19,564.62	44,308.11
3	สีน้ำอะคริลิกทาฝ้าเพดาน							
	- สีน้ำอะคริลิกทาฝ้าเพดาน ภายนอก	ตร.ม.	339.66	43.00	14,605.38	34.00	11,548.44	26,153.82
	- สีน้ำอะคริลิกทาฝ้าเพดาน ภายใน	ตร.ม.	663.00	35.00	23,205.00	30.00	19,890.00	43,095.00
<b>รวม 1.2.7)</b>					<b>89,387.32</b>		<b>74,003.16</b>	<b>163,390.48</b>
<b>1.2.8) งานเบ็ดเตล็ด</b>								
1	เคาน์เตอร์ คสล. Top กระเบื้องเซรามิก 8"x8" นิ้ว กว้าง 0.80 ม.	ม.	20.35	2,650.00	53,927.50	-	-	53,927.50
2	เคาน์เตอร์ คสล. Top กระเบื้องเซรามิก 8"x8" นิ้ว กว้าง 1.10 ม.	ม.	19.25	3,300.00	63,525.00	-	-	63,525.00
3	เคาน์เตอร์บานพับ หุ้มอลูมิเนียม	ชุด	11.00	500.00	5,500.00	100.00	1,100.00	6,600.00
4	ซึ่งจ้างงานสแตนเลสแบบฝังเคาน์เตอร์ 2 หลุม พร้อมก๊อกกอยาว อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	ชุด	11.00	3,000.00	33,000.00	320.00	3,520.00	36,520.00
5	เคาน์เตอร์ อ่างล้างจาน คสล ผิวขัดมัน กว้าง 0.70 ม.	ชุด	1.00	6,990.00	6,990.00	-	-	6,990.00
6	เคาน์เตอร์ PE อัดน้ำยาค้ำจัดปลวกบริเวณโดยรอบ	ตร.ม.	938.00	45.00	42,210.00	-	-	42,210.00
<b>รวม 1.2.8)</b>					<b>205,152.50</b>			<b>209,772.50</b>
<b>1.3 งานระบบประปา - สุขาภิบาล</b>								
<b>1.3.1) งานประปา - สุขาภิบาล</b>								
1	ท่อประปา PVC. ชั้น 13.5							
	- Dia. 1/2"	ม.	180.00	10.75	1,935.00	30.00	5,400.00	7,335.00
	- Dia. 3/4"	ม.	94.00	13.16	1,236.57	30.00	2,820.00	4,056.57
	ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบระบบ, ทำความสะอาด, ทาสีสียูกลักษณ์ท่อ	L/S	1.00	2,854.41	2,854.41	-	-	2,854.41
2	ท่อระบายอากาศ+ท่อน้ำทิ้ง PVC. ชั้น 8.5							
	- Dia. 2"	ม.	130.00	39.32	5,111.93	40.00	5,200.00	10,311.93
	ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบระบบ, ทำความสะอาด, ทาสีสียูกลักษณ์ท่อ	L/S	1.00	4,600.73	4,600.73	-	-	4,600.73
3	ท่อส้วม PVC. ชั้น 8.5							
	- Dia. 4"	ม.	40.00	141.80	5,672.00	100.00	4,000.00	9,672.00
	ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบระบบ, ทำความสะอาด, ทาสีสียูกลักษณ์ท่อ	L/S	1.00	5,104.80	5,104.80	-	-	5,104.80
4	ท่อระบายน้ำฝน PVC. ชั้น 8.5							
	- Dia. 4"	ม.	155.00	141.80	21,979.00	100.00	15,500.00	37,479.00
	ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบระบบ, ทำความสะอาด, ทาสีสียูกลักษณ์ท่อ	L/S	1.00	19,781.10	19,781.10	-	-	19,781.10
5	ประตุน้ำ ขนาด 3/4" PVC.	ชุด	7.00	47.00	329.00	25.00	175.00	504.00
6	เครื่องสูบน้ำ แบบอัตโนมัติ แรงดันคงที่ ขนาด 400 วัตต์	ชุด	1.00	7,190.00	7,190.00	1,500.00	1,500.00	8,690.00
7	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ต่อด้วยเกลียว Dia.1 นิ้ว	ชุด	1.00	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00
8	ถังน้ำดับน้ำเสีย แบบไม่เติมอากาศ ขนาด 1600 ลิตร	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	1,215.00	1,215.00	6,215.00
9	ถังเก็บน้ำบนดิน โฟมออร์กาส ขนาด 1000 ลิตร	ชุด	2.00	5,820.00	11,640.00	-	-	11,640.00
10	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป ก.ส.ล ขนาด 0.40x0.40 ม. พร้อมฝาปิด ก.ส.ล	ชุด	16.00	360.00	5,760.00	50.00	800.00	6,560.00
11	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้นดิน ขนาด 40 ลิตร	ชุด	11.00	2,940.00	32,340.00	840.00	9,240.00	41,580.00
12	Roof Drain ขนาด 4"	ชุด	14.00	1,240.00	17,360.00	400.00	5,600.00	22,960.00
13	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร สก. 0.30 ม.	ท่อน	128.00	186.92	23,925.76	42.00	5,376.00	29,301.76
14	งานรื้อถอนพื้น คสล. วางบนดิน หนา 10-15 ซม.	ตร.ม.	103.27	-	-	70.00	7,228.90	7,228.90
<b>รวม 1.3.1)</b>					<b>173,670.30</b>		<b>64,254.90</b>	<b>237,925.20</b>

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์อาหารมาตรฐานคุณภาพ (2)						แบบเลขที่ :			
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี						เอกสารเลขที่			
ประมาณการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี		วันที่ประมาณราคา 19 เมษายน 2559				พื้นที่อาคาร		960 ตร.ม.	
						จำนวน		1 ชั้น	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>								
	<b>1.4.1) งานระบบไฟฟ้า</b>								
1	โคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฝังฝ้ายิมซิม หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-2x28 วัตต์ ชนิดมีตะแกรงอลูมิเนียมยีไบพับ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	ชุด	24.00	2,130.00	51,120.00	135.00	3,240.00	54,360.00	
	- โคมไฟฝังฝ้ายิมซิม หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-1x28 วัตต์ ชนิดมีตะแกรงอลูมิเนียมยีไบพับ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	ชุด	49.00	1,650.00	80,850.00	135.00	6,615.00	87,465.00	
2	สวิทช์								
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V 1 ช่อง แบบเรียบชนิดฝังในผนัง	ชุด	24.00	60.00	1,440.00	80.00	1,920.00	3,360.00	
	- สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง 16A 250V 1 ช่อง แบบเรียบชนิดฝังในผนัง	ชุด	2.00	80.00	160.00	85.00	170.00	330.00	
3	เต้ารับไฟฟ้า								
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-เบน 16 A, 200 V มีกราวด์ แบบเรียบชนิดฝังในผนัง	ชุด	16.00	150.00	2,400.00	90.00	1,440.00	3,840.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-เบน 16 A, 250 V มีกราวด์ กันน้ำ แบบเรียบชนิดฝังในผนัง	ชุด	11.00	200.00	2,200.00	115.00	1,265.00	3,465.00	
4	พัดลมติดฝ้าเพดาน สีขาว ขนาด 48 นิ้ว พร้อมสวิทช์	ชุด	15.00	1,700.00	25,500.00	345.00	5,175.00	30,675.00	
5	Consumer Unit 1 เฟส 2 สาย 63A 10 ช่อง ติดตั้งพร้อม Main Breaker และ Ground Bar	ชุด	1.00	3,270.00	3,270.00	500.00	500.00	3,770.00	
6	CB (Miniature)								
	- 1 PHASE 16-50A	ชุด	3.00	225.00	675.00	100.00	300.00	975.00	
	- 1 PHASE 20-50A	ชุด	2.00	225.00	450.00	100.00	200.00	650.00	
7	สายไฟฟ้าชนิด 60227 IEC01 750V 70 oC THW								
	- 2.5 มม <sup>2</sup>	ม.	2,130.00	5.25	11,182.50	7.00	14,910.00	26,092.50	
	- 4.0 มม <sup>2</sup>	ม.	550.00	12.12	6,666.00	10.00	5,500.00	12,166.00	
	- 6.0 มม <sup>2</sup>	ม.	20.00	19.95	399.00	12.00	240.00	639.00	
	- 16 มม <sup>2</sup>	ม.	100.00	53.93	5,393.00	20.00	2,000.00	7,393.00	
	- Accessories สำหรับสายไฟ	L/S	1.00	11,820.25	11,820.25	-	-	11,820.25	
8	งานเดินท่อร้อยสายไฟ PVC								
	- PVC Conduit (Yellow) Dia. 1/2 "	ม.	810.00	11.38	9,213.75	20.00	16,200.00	25,413.75	
	- Accessories สำหรับท่อร้อยสายไฟ	L/S	1.00	4,606.88	4,606.88	-	-	4,606.88	
9	ระบบกราวด์ลงดิน	ชุด	1.00	1,700.00	1,700.00	200.00	200.00	1,900.00	
	<b>รวม 1.4.1)</b>				<b>219,046.38</b>		<b>59,875.00</b>	<b>278,921.38</b>	
<b>หมายเหตุ :</b>									