

แบบแสดงปริมาณโครงการปรับปรุงอาคารระบบประกอบอาคารและบริเวณโดยรอบกลุ่มอาคารคณะวิชาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ปรับปรุงอาคารระบบประกอบอาคารและบริเวณโดยรอบกลุ่มคณะวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ								
	งานปรับปรุงบริเวณโดยรอบคณะพยาบาลศาสตร์								
1	งานป้ายคณะพยาบาลศาสตร์								
	- งานปรับพื้นที่วางฝัง	งาน	1.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- งานดินชุดดินถม	ลบ.ม.	7.00	-	-	99.00	693.00	693.00	
	- งานทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.50	280.00	140.00	91.00	45.50	185.50	
	- งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.50	2,300.00	1,150.00	398.00	199.00	1,349.00	
	- งานคอนกรีต 280 Ksc (Cy ที่ 28 วัน)	ลบ.ม.	7.00	2,196.00	15,372.00	391.00	2,737.00	18,109.00	
	- งานเหล็ก RB 9 มม.	กก.	185.00	21.63	4,001.55	4.10	758.50	4,760.05	
	- งานเหล็ก DB 12 มม.	กก.	115.00	21.20	2,438.00	3.30	379.50	2,817.50	
	- งานเหล็ก DB 16 มม.	กก.	110.00	21.09	2,319.90	3.30	363.00	2,682.90	
	- งานเหล็ก DB 25 มม.	กก.	115.00	21.13	2,429.95	2.90	333.50	2,763.45	
	- งานไม้แบบ 80%	ตร.ม.	32.00	250.00	8,000.00	133.00	4,256.00	12,256.00	
	- งานไม้ค้ำยัน	ต้น	12.00	40.00	480.00	-	-	480.00	
	- ตะปู	กก.	10.00	36.00	360.00	-	-	360.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	8.00	28.00	224.00	-	-	224.00	
	- งานฉาบโครงสร้าง	ตร.ม.	25.00	60.00	1,500.00	100.00	2,500.00	4,000.00	
	- งานติดตั้งหินแกรนิต (สีดำจีน)	ตร.ม.	4.00	2,500.00	10,000.00	302.00	1,208.00	11,208.00	
	- งานทรายล้าง	ตร.ม.	10.00	250.00	2,500.00	99.00	990.00	3,490.00	
	- งานตัวอักษรสแตนเลสภาษาไทย ขนาด 10 นิ้ว	ตัว	14.00	900.00	12,600.00	50.00	700.00	13,300.00	
	- งานตัวอักษรสแตนเลสภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ ขนาด 8 นิ้ว	ตัว	16.00	720.00	11,520.00	50.00	800.00	12,320.00	
	- งานโลโก้ คณะพยาบาลฯ สแตนเลส สูง 18 นิ้ว	ชุด	1.00	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานทาสี	เหมา	1.00	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- งานระบบไฟฟ้า								
	งานกรีดถนน คสล. เดิม พร้อมปรับแต่ง	งาน	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	ชุดดวงโคมฉาย LED 50W แสงเหลือง	ชุด	2.00	2,000.00	4,000.00	90.00	180.00	4,180.00	
	ท่อ PVC dia.1"	ม.	30.00	26.00	780.00	10.00	300.00	1,080.00	
	สาย NYY 2x1.5 Sq.mm.	ม.	50.00	37.00	1,850.00	50.00	2,500.00	4,350.00	ฝังใต้ดิน
	ตู้ควบคุมตามแบบ	ตู้	1.00	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง เช่น ข้อต่อ เทป สกรู เป็นต้น	งาน	1.00	500.00	500.00	1,000.00	1,000.00	1,500.00	
	รวมเงินงานป้ายคณะ				104,665.40		20,943.00	125,608.40	
2	งานหลังคา กันสาดและหลังคาคลุมทางเดินระยะทางเดิน								

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	2.1 งานหลังคากันสาด จุดที่ 1								
	งานฐานราก								
	- งานขุดถม/ปรับระดับ	ลบ.ม.	3.50	-	-	99.00	346.50	346.50	
	- งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.10	2,300.00	230.00	398.00	39.80	269.80	
	- งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.10	280.00	28.00	99.00	9.90	37.90	
	- งานคอนกรีต 280 Ksc (Cy ที่ 28 วัน)	ลบ.ม.	0.50	2,196	1,098.00	306.00	153.00	1,251.00	
	- งานเหล็ก RB 6 มม.	กก.	3.00	22.03	66.09	4.10	12.30	78.39	
	- งานเหล็ก DB 12 มม.	กก.	30.00	21.20	636.00	4.10	123.00	759.00	
	- งานไม้แบบ 80%	ตร.ม.	3.00	250.00	750.00	133.00	399.00	1,149.00	
	- ตะปู	กก.	1.00	36.00	36.00	-	-	36.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	1.00	28.00	28.00	-	-	28.00	
	งานโครงหลังคาพร้อมวัสดุผนัง								
	- เหล็กแป๊บกลมดำ 4"x3.2 มม. นน. 52.69 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	1.00	1,172.00	1,172.00	-	-	1,172.00	
	- เหล็กกล่อง 2"x2"x2.3 มม./นน.20.07 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	14.00	447.00	6,258.00	-	-	6,258.00	
	-เหล็กตัว C 75x45x45x2.3 2.3 มม./นน. 21 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	2.00	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ค่าแรงเชื่อมพร้อมอุปกรณ์	เหมา	1.00	-	-	2,529.00	2,529.00	2,529.00	
	- เหล็ก PL ขนาด 20x20 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	4.00	55.00	220.00	15.00	60.00	280.00	
	- เหล็ก PL ขนาด 0.05x0.10 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	8.00	12.00	96.00	4.00	32.00	128.00	
	- J-Bolt 9 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 0.25 ม.	ตัว	8.00	90.00	720.00	10.00	80.00	800.00	
	- สังกะสีนิม	ตร.ม.	23.00	40.00	920.00	35.00	805.00	1,725.00	
	- สีนํ้ามัน	ตร.ม.	23.00	45.00	1,035.00	38.00	874.00	1,909.00	
	- แผ่นโปร่งแสงชนิด Cool lite สีระบุนายหลัง	ตร.ม.	26.00	1,293	33,618.00	70.00	1,820.00	35,438.00	
	- อื่นๆ อุปกรณ์ติดตั้งหลังคาโปร่งแสงครบชุด	งาน	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมเงิน				50,411.09		7,283.50	57,694.59	
	2.2 งานหลังคากันสาด จุดที่ 2								
	งานฐานราก								
	- งานขุดถม/ปรับระดับ	ลบ.ม.	3.50	-	-	99.00	346.50	346.50	
	- งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.10	2,300.00	230.00	398.00	39.80	269.80	
	- งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.10	280.00	28.00	99.00	9.90	37.90	
	- งานคอนกรีต 280 Ksc (Cy ที่ 28 วัน)	ลบ.ม.	0.50	2,196	1,098.00	80.00	40.00	1,138.00	
	- งานเหล็ก RB 6 มม.	กก.	3.00	22.03	66.09	4.10	12.30	78.39	
	- งานเหล็ก DB 12 มม.	กก.	30.00	21.20	636.00	4.10	123.00	759.00	
	- งานไม้แบบ 80%	ตร.ม.	3.00	250.00	750.00	133.00	399.00	1,149.00	
	- ตะปู	กก.	1.00	36.00	36.00	-	-	36.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	1.00	28.00	28.00	-	-	28.00	
	งานโครงหลังคาพร้อมวัสดุผนัง								
	- เหล็กแป็ปกลมตัว 4"x3.2 มม. นน. 52.69 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	1.00	1,172.00	1,172.00	-	-	1,172.00	
	- เหล็กกล่อง 2"x2"x2.3 มม./นน.20.07kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	27.00	447.00	12,069.00	-	-	12,069.00	
	- ค่าแรงเชื่อมพร้อมอุปกรณ์	เหมา	1.00	-	-	3,972.30	3,972.30	3,972.30	
	- เหล็ก PL ขนาด 20x20 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	4.00	55.00	220.00	15.00	60.00	280.00	
	- เหล็ก PL ขนาด 0.05x0.10 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	8.00	12.00	96.00	4.00	32.00	128.00	
	- J-Bolt 9 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 0.25 ม.	ตัว	8.00	90.00	720.00	10.00	80.00	800.00	
	- สีกันสนิม	ตร.ม.	32.00	40.00	1,280.00	35.00	1,120.00	2,400.00	
	- สีน้ำมัน	ตร.ม.	32.00	45.00	1,440.00	38.00	1,216.00	2,656.00	
	- แผ่นโปรงแสงชนิด Cool lite สีระบูกายหลัง	ตร.ม.	46.50	1,293	60,124.50	70.00	3,255.00	63,379.50	
	- อื่นๆ อุปกรณ์ติดตั้งหลังคาโปรงแสงครบชุด	งาน	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมเงิน				82,493.59		10,705.80	93,199.39	
	2.3 งานหลังคาคลุมทางเดิน จุดที่ 1								
	งานโครงสร้าง								
	- งานเตรียมพื้นที่	เหมา	1.00	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- งานดินขุด/ดินถมกลับ	ลบ.ม.	118.00	-	-	91.00	10,738.00	10,738.00	
	- งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	2.50	280.00	700.00	99.00	247.50	947.50	
	- งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2.50	2,300.00	5,750.00	398.00	995.00	6,745.00	
	- งานคอนกรีต 280 Ksc (Cy ที่ 28 วัน)	ลบ.ม.	13.50	2,196.00	29,646.00	306.00	4,131.00	33,777.00	
	- งานเหล็ก RB 6 มม.	กก.	117.00	21.08	2,466.36	4.10	479.70	2,946.06	
	- งานเหล็ก DB 12 มม.	กก.	1,619.00	21.20	34,322.80	4.10	6,637.90	40,960.70	
	- งานไม้แบบ 80%	ตร.ม.	169.00	250.00	42,250.00	133.00	22,477.00	64,727.00	
	- ตะปู	กก.	42.25	45.00	1,901.25	-	-	1,901.25	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	52.00	28.51	1,482.52	-	-	1,482.52	
	งานหลังคาคลุมทางเดินระยะทางเดิน								
	- เหล็กแป็ปกลมตัว 4"x3.2 มม. นน. 52.69 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	60.00	1,172.00	70,320.00	-	-	70,320.00	
	- เหล็กแป็ปกลมตัว 2"x2.5 มม. นน. 20.42 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	63.00	489.00	30,807.00	200.00	12,600.00	43,407.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- เหล็กแป็ปกลมตัว 1 1/2" x 2.3 มม. นน. 15.80 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	17.00	352.00	5,984.00	150.00	2,550.00	8,534.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- เหล็ก C 150x50x20 x 2.3 มม. นน. 29.80 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	4.00	620.00	2,480.00	-	-	2,480.00	
	- เหล็ก C 75x45x15 x 2.3 มม. นน. 21 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	130.00	500.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	- หลังคาเหล็กรีดลอนหนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีระบูกายหลัง	ตร.ม.	1,025.00	155.00	158,875.00	70.00	71,750.00	230,625.00	
	- ค่าแรงเชื่อมพร้อมอุปกรณ์	เหมา	1.00	-	-	52,377.30	52,377.30	52,377.30	
	- เหล็ก PL ขนาด 20x20 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	172.00	55.00	9,460.00	15.00	2,580.00	12,040.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- เหล็ก PL ขนาด 0.05x0.10 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	544.00	12.00	6,528.00	4.00	2,176.00	8,704.00	
	- เหล็ก PL ขนาด 10x10 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	136.00	15.00	2,040.00	4.00	544.00	2,584.00	
	- เหล็ก PL ขนาด 0.05x0.05 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	544.00	10.00	5,440.00	3.00	1,632.00	7,072.00	
	- J-Bolt 9 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 0.25 ม.	ตัว	544.00	90.00	48,960.00	10.00	5,440.00	54,400.00	
	- สังกะสีนิม	ตร.ม.	585.00	40.00	23,400.00	35.00	20,475.00	43,875.00	
	- สีนํ้ามัน	ตร.ม.	585.00	45.00	26,325.00	38.00	22,230.00	48,555.00	
	- สีนํ้าพลาสติกภายนอก	งาน	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมเงิน				576,137.93		243,060.40	819,198.33	
	2.4 งานหลังคาคลุมทางเดิน จุดที่ 2								
	งานโครงสร้าง								
	- งานเตรียมพื้นที่	เหมา	1.00	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานดินซูด/ดินถมกลับ	ลบ.ม.	7.00	-	-	91.00	637.00	637.00	
	- งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.25	280.00	70.00	99.00	24.75	94.75	
	- งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.25	2,300.00	575.00	398.00	99.50	674.50	
	- งานคอนกรีต 280 Ksc (Cy ที่ 28 วัน)	ลบ.ม.	1.00	2,196.00	2,196.00	306.00	306.00	2,502.00	
	- งานเหล็ก RB 6 มม.	กก.	11.00	22.03	242.33	4.10	45.10	287.43	
	- งานเหล็ก DB 12 มม.	กก.	90.00	21.20	1,908.00	4.10	369.00	2,277.00	
	- งานไม้แบบ 80%	ตร.ม.	10.00	250.00	2,500.00	133.00	1,330.00	3,830.00	
	- ตะปู	กก.	2.50	45.00	112.50	-	-	112.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	3.00	28.00	84.00	-	-	84.00	
	งานหลังคาคลุมทางเดินระยะทางเดิน								
	- เหล็กแป๊บกลมตัว 4"x3.2 มม. นน. 52.69 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	4.00	1,172.00	4,688.00		-	4,688.00	
	- เหล็กแป๊บกลมตัว 2"x2.5 มม. นน. 20.42 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	4.00	489.00	1,956.00	200.00	800.00	2,756.00	รวมค่าแรงตัดโค้ง
	- เหล็กแป๊บกลมตัว 1 1/2" x 2.3 มม. นน. 15.80 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	1.00	352	352.00	150.00	150.00	502.00	รวมค่าแรงตัดโค้ง
	- เหล็ก C 75x45x15 x 2.3 มม. นน.21 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	8.00	500.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- หลังคาเหล็กกริดลอนหนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีระบุภายหลัง	ตร.ม.	56.00	155.00	8,680.00	70.00	3,920.00	12,600.00	
	- ค่าเชื่อมพร้อมอุปกรณ์	เหมา	1.00	-	-	3,298.80	3,298.80	3,298.80	
	- เหล็ก PL ขนาด 0.20x0.20 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	16.00	55.00	880.00	15.00	240.00	1,120.00	
	- เหล็ก PL ขนาด 0.05x0.10 ม.หนา 9 มม.	แผ่น	32.00	12.00	384.00	4.00	128.00	512.00	
	- เหล็ก PL ขนาด 0.10x0.10 ม.หนา 9 มม.	แผ่น	8.00	15.00	120.00	4.00	32.00	152.00	
	- เหล็ก PL ขนาด 0.05x0.05 ม.หนา 9 มม.	แผ่น	32.00	10.00	320.00	3.00	96.00	416.00	
	- J-Bolt 9 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 0.25 ม.	ตัว	32.00	90.00	2,880.00	10.00	320.00	3,200.00	
	- รางระบายน้ำสำเร็จรูป	ม.	5.70	385.00	2,194.50	70.00	399.00	2,593.50	
	- สังกะสีนิม	ตร.ม.	33.00	40.00	1,320.00	35.00	1,155.00	2,475.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- สีน้้ามัน	ตร.ม.	33.00	45.00	1,485.00	38.00	1,254.00	2,739.00	
	- สีน้้าพลาสติกภายนอก	งาน	1.00	500.00	500.00	-	-	500.00	
	รวมเงิน				37,447.33		16,604.15	54,051.48	
	2.5 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟกล่องเหล็กเปลือยขาสปริงอัด หลอด LED 1x16 W	ชุด	33.00	400.00	13,200.00	150.00	4,950.00	18,150.00	
	หลอดไฟผลิตภัณ์ของ Phillip - Toshiba -Osram หรือเทียบเท่า								
	- สายไฟ THW 2.5 sq.mm	ม.	450.00	7.00	3,150.00	6.00	2,700.00	5,850.00	
	- ท่อ uPVC 20 mm.	ท่อน	75.00	35.00	2,625.00	40.00	3,000.00	5,625.00	
	- สาย CV 2x6 sq.mm	ม.	15.00	70.00	1,050.00	20.00	300.00	1,350.00	
	- ท่อ HDPE 25 mm.	ม.	12.00	30.00	360.00	50.00	600.00	960.00	ฝังใต้ดิน
	- หัวงูเท่า 1"	หัว	1.00	80.00	80.00	50.00	50.00	130.00	
	- ผู้ควบคุม ตามแบบ	ผู้	1.00	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	งาน	1.00	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
	รวมเงิน				28,465.00		14,100.00	42,565.00	
3	งานศาลา 6 เหลี่ยม (กิต 2หลัง)								
	งานโครงสร้าง								
	- งานเตรียมพื้นที่	เหมา	1.00	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานดินชุด/ดินถมกลับ	ลบ.ม.	16.00	-	-	99.00	1,584.00	1,584.00	
	- งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	8.00	280.00	2,240.00	99.00	792.00	3,032.00	
	- งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.00	2,300.00	2,300.00	398.00	398.00	2,698.00	
	- งานคอนกรีต 280 Ksc (Cy ที่ 28 วัน)	ลบ.ม.	10.00	2,196.00	21,960.00	306.00	3,060.00	25,020.00	
	- งานเหล็ก RB 6 มม.	กก.	178.00	22.03	3,921.34	4.10	729.80	4,651.14	
	- งานเหล็ก RB 9 มม.	กก.	86.00	21.63	1,860.18	4.10	352.60	2,212.78	
	- งานเหล็ก DB 12 มม.	กก.	360.00	21.20	7,632.00	4.10	1,476.00	9,108.00	
	- งานไม้แบบ	ตร.ม.	47.00	250.00	11,750.00	133.00	6,251.00	18,001.00	
	- ตะปู	กก.	14.00	36.00	504.00	-	-	504.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	19.00	28.00	532.00	-	-	532.00	
	- อื่นๆ								
	งานหลังคาพร้อมวัสดุมุง								
	- เหล็ก C 125x125x20x2.3 มม. (ยาว 6.00 ม. นน. 21.10 kg.)	ท่อน	13.00	577.00	7,501.00		-	7,501.00	
	- เหล็กกล่อง 1"x1"x1.6 มม. (ยาว 6.00 ม. นน. 6.79 kg.)	ท่อน	31.00	172.00	5,332.00		-	5,332.00	
	- เเชิงชายไม้เฌอร่าขนาด 16 มม. 8"	ม.	36.00	181.00	6,516.00	45.00	1,620.00	8,136.00	
	- กระเบื้องซีเมนต์โมเนีย สีแดง	ตร.ม.	56.00	145.00	8,120.00	74.00	4,144.00	12,264.00	
	- ครอบสันกระเบื้องคอนกรีต สีแดง	ม.	34.00	109.00	3,706.00	74.00	2,516.00	6,222.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ครอบปิดปลายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง	แผ่น	12.00	44.86	538.32	74.00	888.00	1,426.32	
	- แผ่นคาร์บอนเทสึหนา 6 มม. สีระบุนายหลัง	แผ่น	1.00	990.00	990.00	297.00	297.00	1,287.00	
	- สีกันสนิม	ตร.ม.	38.00	40.00	1,520.00	35.00	1,330.00	2,850.00	
	- สีน้ำมัน	ตร.ม.	38.00	45.00	1,710.00	38.00	1,444.00	3,154.00	
	- ค่าแรงเชื่อมพร้อมอุปกรณ์	งาน	1.00	-	-	5,624.00	5,624.00	5,624.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานฉาบโครงสร้าง	ตร.ม.	50.00	60.00	3,000.00	100.00	5,000.00	8,000.00	
	- งานบัวหัวเสา	จุด	12.00	70.00	840.00	80.00	960.00	1,800.00	
	- บันไดปูนทรายล้างล้าง	ตร.ม.	3.00	250.00	750.00	99.00	297.00	1,047.00	
	- งานสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	50.00	45.00	2,250.00	34.00	1,700.00	3,950.00	
	- ม้านั่งหินขัดสำเร็จรูป	ชุด	2.00	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	
	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟกล่องเหล็กเปลือยขาสปริงอัด หลอด LED 1x16 W	ชุด	2.00	400.00	800.00	150.00	300.00	1,100.00	
	หลอดไฟผลิตภัณฑืของ Phillip - Toshiba -Osram หรือเทียบเท่า								
	- สวิตซ์ 2 ทางไฟฟ้าขนาด 10A/250V ผลิตภัณฑื Panasonic พร้อม	ชุด	2.00	550.00	1,100.00	150.00	300.00	1,400.00	
	PHOTO SWITCH และ เบรกเกอร์ ขนาด 10 A ควบคุม								
	- สายไฟฟ้าใช้ ผลิตภัณฑืที่มี มอก. 2x2.5 mm ² VAF	เมตร	100.00	34.00	3,400.00	46.00	4,600.00	8,000.00	
	ร้อยในท่อ PVC. สีขาว Ø 1/2"								
	- อื่นๆ(อุปกรณ์ติดตั้ง)	เหมา	1.00	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- อื่นๆ								
	รวมเงิน				107,772.84		47,663.40	155,436.24	
4	งานปรับปรุงภายในอาคารคณะพยาบาลฯ								
	4.1 งานปรับปรุงห้องเก็บหุ่นฝึกการพยาบาล								
	4.1.1 BF1 ช่องเก็บของขนาด 50x9.50x2.50 ม.	ชุด	1.00	225,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	
	- โครงเหล็ก LG 2"x2" ซอยด้วยเหล็ก LG 1½"x1½" กรูด้วยไม้อัดยาง 6 มม.								
	ด้านในตู้และด้านนอกตู้ ทับด้วยแผ่นลามิเนต หน้าบานเลื่อนกระจกใส่ 6 มม.								
	4.1.2 BF2 ช่องเก็บของขนาด 50x5.90x2.50 ม.	ชุด	1.00	140,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
	- โครงเหล็ก LG 2"x2" ซอยด้วยเหล็ก LG 1½"x1½" กรูด้วยไม้อัดยาง 6 มม.								
	ด้านในตู้และด้านนอกตู้ ทับด้วยแผ่นลามิเนต หน้าบานเลื่อนกระจกใส่ 6 มม.								
	4.1.3 BF3 ผนังติดป้ายขนาด 0.15x2.00x3.18 ม.	ชุด	1.00	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- โครงคร่าไม้เนื้อแข็งชุบน้ำยากันปลวกกรูด้วยไม้อัดยาง 6 มม. ด้านในตู้และ								
	ด้านนอกตู้ ทับด้วยแผ่นลามิเนต								
	- ติดตั้งชุดตัวอักษร ตามแบบ	งาน	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.1.4	BF4 ตู้เสื้อผ้าขนาด 0.60x2.00x3.18 ม.	ชุด	1.00	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	- โครงคร่าไม้เนื้อแข็งชุบน้ำยากันปลวกกรด้วยไม้อัดยาง 3.5 มม. ด้านในตู้และ								
	ด้านนอกตู้ ทั้บด้วยแผ่นลามิเนต หน้าบานเปิดและบานเลื่อน								
	รวมเงิน				493,000.00		-	493,000.00	
4.2	งานผนังกันห้องอคูมิเนียม ชั้น 2								
	- ปน1 ขนาด 7.00x2.90 ม.	ชุด	1.00	53,750.00	53,750.00	-	-	53,750.00	รวมค่าแรง
	- น1 ขนาด 4.30x2.90 ม.	ชุด	1.00	27,434.00	27,434.00	-	-	27,434.00	รวมค่าแรง
	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (คณะพยาบาลฯ จัดหาให้) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	เครื่อง	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมเงิน				86,184.00		-	86,184.00	
5	งานลานจอดรถจักรยานยนต์ บริเวณหน้าอาคารเรียนรวม 5								
	5.1 งานก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์ พร้อมหลังคาคลุม 18.80x70.00 ม.								
	งานโครงสร้าง								
	- งานปรับพื้นที่ ปรับระดับ (1,331 ตร.ม.)	ลบ.ม.	198.00	-	-	99.00	19,602.00	19,602.00	
	- งานขนย้ายปลอกคอนกรีต dia.1 ม. พร้อมต้นไม้	ชุด	13.00	-	-	300.00	3,900.00	3,900.00	
	- งานดินชุด-ดินถม	ลบ.ม.	43.00	-	-	99.00	4,257.00	4,257.00	
	- งานทรายรองพื้น หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	80.00	280.00	22,400.00	91.00	7,280.00	29,680.00	
	- งานคอนกรีตรอง หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	3.00	2,300.00	6,900.00	398.00	1,194.00	8,094.00	
	- งานคอนกรีต 280 Ksc./28 วัน/ Cy	ลบ.ม.	145.50	2,196.00	319,518.00	306.00	44,523.00	364,041.00	
	- งานเหล็ก								
	RB 6 มม.	กก.	87.00	22.03	1,916.61	4.10	356.70	2,273.31	
	RB 16 มม.	กก.	253.00	21.09	5,335.77	3.30	834.90	6,170.67	
	DB 12 มม.	กก.	1094.00	21.61	23,641.34	3.30	3,610.20	27,251.54	
	- งานไม้แบบ	ตร.ม.	132.00	250.00	33,000.00	133.00	17,556.00	50,556.00	
	- ตะปู	กก.	23.00	36.00	828.00	-	-	828.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.00	28.00	952.00	-	-	952.00	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูปหนา 4 มม. @ 0.20#	ตร.ม.	1331.00	27.00	35,937.00	5.00	6,655.00	42,592.00	
	- งานปรับระดับฝ้าบ่อพัก	จุด	4.00	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- งานปรับแต่งซังน้ำฝนให้ลงบ่อพัก MH เดิม	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	งานโครงหลังคาที่จอดรถจักรยานยนต์								
	- เหล็กแป๊บกลมดำ 3"x2.5 มม. นน. 27.50 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	26.00	736.00	19,136.00	-	-	19,136.00	
	- เหล็กแป๊บกลมดำ 2 1/2"x2.5 มม. นน. 26.14 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	118.00	626.00	73,868.00	250.00	29,500.00	103,368.00	รวมค่าแรงตัดโค้ง
	- เหล็ก C 75x45x15 x 2.3 มม. นน.21 kg (ยาว 6 ม.)	ท่อน	133.00	500.00	66,500.00	-	-	66,500.00	
	- หลังคาเหล็กรีดลอนหนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีระบุภายหลัง	ตร.ม.	713.00	155.00	110,515.00	70.00	49,910.00	160,425.00	
	- สกรูชนิดหัวยี่หลังคาเหล็ก	ตัว	2,200.00	2.50	5,500.00	-	-	5,500.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ค่าเชื่อมพร้อมอุปกรณ์	เหมา	1.00	-	-	47,851.20	47,851.20	47,851.20	
	- เหล็ก PL 3 เหลี่ยม ขนาด 0.20 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	132.00	57.00	7,524.00	15.00	1,980.00	9,504.00	
	- เหล็ก PL ขนาด 0.20x0.20 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	132.00	57.00	7,524.00	15.00	1,980.00	9,504.00	
	- เหล็ก PL ขนาด 0.05x0.10 ม.หนา 9 มม.	แผ่น	264.00	15.00	3,960.00	4.00	1,056.00	5,016.00	
	- J-Bolt 9 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 0.25 ม.	ตัว	264.00	90.00	23,760.00	10.00	2,640.00	26,400.00	
	- สีกันสนิม	ตร.ม.	536.00	40.00	21,440.00	35.00	18,760.00	40,200.00	
	- สีนํ้ามัน	ตร.ม.	536.00	45.00	24,120.00	38.00	20,368.00	44,488.00	
	- สีนํ้ามัน เหลืองสลับดำ	ตร.ม.	15.00	45.00	675.00	39.00	585.00	1,260.00	
	- สีนํ้าพลาสติกภายนอก	เหมา	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- งานตีเส้นจราจร กว้าง 0.10 ม. ยาว 1.80 ม. @ 0.80 ม. มาตรฐานกรมทางหลวง	ตร.ม.	95.00	290.00	27,550.00	-	-	27,550.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมเงิน				854,500.72		284,399.00	1,138,899.72	
	5.2 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟกล่องเหล็กเปลือยขาสปริงอัตโนมัติ หลอด LED 1x16 W	ชุด	33.00	400.00	13,200.00	150.00	4,950.00	18,150.00	
	- งานสกัดถนนคอนกรีตวางสายไฟฟ้าพร้อมปรับแต่งผิวให้เหมือนเดิม	งาน	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	หลอดไฟผลิตภัณฑ์ของ Phillip - Toshiba -Osram หรือเทียบเท่า								
	- สวิตช์ไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6.00	150.00	900.00	100.00	600.00	1,500.00	
	- สายไฟ THW 2.5 sq.mm	ม.	450.00	7.00	3,150.00	6.00	2,700.00	5,850.00	
	- ท่อ uPVC 20 mm.	ท่อน	80.00	35.00	2,800.00	40.00	3,200.00	6,000.00	
	- สาย CV 2x6 sq.mm	ม.	50.00	70.00	3,500.00	20.00	1,000.00	4,500.00	
	- ท่อ HDPE 25 mm.	ม.	50.00	30.00	1,500.00	50.00	2,500.00	4,000.00	ฝังใต้ดิน
	- หัวงูเห่า 1"	หัว	1.00	80.00	80.00	50.00	50.00	130.00	
	- ตู้ควบคุม ตามแบบ หลังคาคลุมคณะพยาบาลฯ	ตู้	1.00	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	งาน	1.00	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
	รวมเงิน				36,130.00		17,500.00	53,630.00	
	รวมเงินทั้งสิ้น				2,457,207.90		662,259.25	3,119,467.15	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงอาคารระบบประกอบอาคารและบริเวณโดยรอบกลุ่มอาคารคณะวิชาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเมืองศรีโค อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561

หน่วยบาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	ปรับปรุงอาคารระบบประกอบอาคารและบริเวณโดยรอบกลุ่มคณะวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3,119,467.15	1.3023	4,062,482.07	
	รวมเป็นเงิน	3,119,467.15			
	ค่า FACTOR F 1.3023 (วงเงิน ตามตาราง FACTOR F) เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
					4,062,482.07

(.....)
 (ผศ.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์)

ประธานคณะกรรมการ

(.....)
 (นายบริทัศน์ มัทวานุกุล)

กรรมการ

(.....)
 (นายสุคม จันทะ)

กรรมการ

(.....)
 (นายแพทย์ธวัช บุญไทย)

กรรมการ

(.....)
 (นางสาวสุวิภา นักรู้กำลังพัฒนา)

กรรมการ

(.....)
 (นายกรพล สอนอาจ)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร			
โครงการ	: ปรับปรุงอาคารระบบประกอบอาคารและบริเวณโดยรอบกลุ่มอาคารคณะวิชาค่านวศึกษาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเมืองศรีโค อำเภอรามราชบุรี จังหวัดอุบลราชธานี		
สถานที่ก่อสร้าง	: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 9 แผ่น	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	8 พฤศจิกายน 2561	


หน่วย:บาท			
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	4,062,482.07	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	4,062,482.07	
	ราคากลาง	4,060,000.00	
	ราคากลาง (สี่ล้านหกหมื่นบาทถ้วน)		

(.....)


(ผศ.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์)
 ประธานคณะกรรมการ

(.....)


(นายธีรวัฒน์ มีทวานุกูล)
 กรรมการ

(.....)


(นายสุคม จันทะ)
 กรรมการ

(.....)


(นายแพทย์ชวติ บุญไทย)
 กรรมการ

(.....)


(นางสาวสุวิภัทร นักรู้กำหนด)
 กรรมการ

(.....)


(นายกรพล สอนอาจ)
 กรรมการและเลขานุการ