

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำลัด ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง								
1.1.1	งานปรับบริเวณ-ย้ายต้นไม้พร้อมปลูกใหม่	50.00		-	-	500.00	25,000.00	25,000.00	
1.1.2	งานถมดินสูงเฉลี่ย 1 ม.	760.00	ลบ.ม.	320.00	243,200.00	-	-	243,200.00	อ้างอิง สพรู
1.1.3	งานทรายหยาบอัดแน่น+เพื่อ 25%แล้ว	15.00	ลบ.ม.	280.38	4,205.70	99.00	1,485.00	5,690.70	
1.1.4	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	5.79	ลบ.ม.	1,717.00	9,941.43	398.00	2,304.42	12,245.85	
1.1.5	งานคอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc ; รูปทรงลูกบาศก์)	130.00	ลบ.ม.	1,822.43	236,915.90	350.00	45,500.00	282,415.90	
1.1.6	ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100 %)	365.78	ตร.ม.	-	-	133.00	48,648.74	48,648.74	
1.1.7	ไม้แบบวัสดุ คิด 60%	219.00	ตร.ม.	579.44	126,897.36	-	-	126,897.36	
1.1.8	ไม้ครายึดไม้แบบ คิด 30%	65.00	ตร.ม.	570.09	37,055.85	-	-	37,055.85	
1.1.9	ตะปู (คิด 0.25 กก./ตร.ม.ของพื้นที่ไม้แบบ)	91.45	กก.	35.05	3,205.32	-	-	3,205.32	
1.1.10	เหล็กเส้น RB 6 มม. SR 24 มอก.	0.69	ตัน	20,628.11	14,192.13	4,100.00	2,820.80	17,012.93	
1.1.11	เหล็กเส้น RB 9 มม. SR 24 มอก.	0.30	ตัน	19,852.79	6,015.39	4,100.00	1,242.30	7,257.69	
1.1.12	เหล็กเส้น DB 12 มม. SD 30 มอก.	3.51	ตัน	20,522.85	72,055.72	3,300.00	11,586.30	83,642.02	
1.1.13	เหล็กเส้น DB 16 มม. SD 30 มอก.	4.60	ตัน	19,544.43	89,904.37	3,300.00	15,180.00	105,084.37	
1.1.14	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	273.00	กก.	66.36	18,116.28	-	-	18,116.28	
1.1.15	แผ่นพื้นสำเร็จรูป แบบท้องเรียบ	316.00	ตร.ม.	350.00	110,600.00	30.00	9,480.00	120,080.00	
	รวม				972,305.45		163,247.56	1,135,553.01	ยกยอดไป
					972,305.45		163,247.56	1,135,553.01	ยกยอดมา
1.2	งานโครงสร้างหลังคา (เหล็ก มอก.)								
1.2.1	เหล็กตัวซี [100x50x20x2.3 มม. มอก. ยาว 6.00 เมตร	166.00	ท่อน	575.64	95,556.24	50.00	8,300.00	103,856.24	จันทัน+โครงชอยทริส
1.2.2	เหล็กตัวซี [100x50x20x3.2 มม. มอก. ยาว 6.00 เมตร	40.00	ท่อน	890.00	35,600.00	80.00	3,200.00	38,800.00	อกโก+สะพานรับจันทัน+อะเส
1.2.3	แปสำเร็จรูป หนา 0.55 มม. (ยาว 4 เมตร)	440.00	ท่อน	120.00	52,800.00	25.00	11,000.00	63,800.00	ค่าของรวมสกรูยิงแป25กล่อง
1.2.4	Plate 200x200x12 มม.	32.00	แผ่น	97.00	3,104.00	38.00	1,216.00	4,320.00	
1.2.5	สีรองพื้นกันสนิม	592.00	ตร.ม.	20.00	11,840.00	15.00	8,880.00	20,720.00	ทา/พ่น 2 เที่ยว
	รวม				1,159,365.69		186,963.56	231,496.24	ยกยอดมา
					1,159,365.69		186,963.56	1,367,049.25	ยกยอดไป

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำลาด ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.3	งานวัสดุผนังหลังคา								
	3.1 กระจกเบื้องผนังหลังคา โมเนียร์ (สีน้ำตาล)	4,750.00	แผ่น	12.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	3.2 ค่าแรงผนังหลังคา	574.00	ตร.ม.	-	-	60.00	34,440.00	34,440.00	
	3.3 ครอบสันโค้ง (ใช้ประกอบสันหลังคาและบริเวณตะเข้สัน) 3.3แผ่น/1ม. - ค่าแรง ครอบสันโค้ง (ใช้ประกอบสันหลังคาและบริเวณตะเข้สัน)	248.00 73.00	แผ่น ม.	35.98 -	8,923.04 -	- 74.00	- 5,402.00	8,923.04 5,402.00	
	3.4 ครอบโค้งปิดจั่ว (ใช้ปิดปลายสันหลังคาด้านปั้นลม หลังคาทรงจั่ว)	5.00	แผ่น	56.31	281.55	20.00	100.00	381.55	
	3.5 ครอบข้าง (ใช้ปิดบริเวณปั้นลมของหลังคา) 3แผ่น/1ม. - ค่าแรง ครอบข้าง (ใช้ปิดบริเวณปั้นลมของหลังคา)	114.00 37.00	แผ่น ม.	26.17 -	2,983.38 -	- 74.00	- 2,738.00	2,983.38 2,738.00	
	3.6 ครอบข้างปิดชาย (ใช้ต่อจากครอบข้างตัวสุดท้าย บริเวณปั้นลมของหลังคา)	6.00	แผ่น	34.58	207.48	20.00	120.00	327.48	
	3.7 ครอบโค้งหางมน (ใช้ต่อจากครอบสันโค้งตัวสุดท้าย บริเวณตะเข้สัน) (รอยต่อผนังกับหลังคา) ใช้ 4.8ม./กล่อง	8.00	แผ่น	26.17	209.36	20.00	160.00	369.36	
	3.8 แผ่นหัวรางน้ำ (รอยต่อชนบริเวณหัวรางน้ำตะเข้ทั้งสองมาบรรจบกัน)	6.00	กล่อง	360.00	2,160.00	30.00	180.00	2,340.00	
	3.9 รางน้ำตะเข้สแตนเลส สำเร็จรูป	22.00	แผ่น	320.00	7,040.00	50.00	1,100.00	8,140.00	
	3.10 เชิงชายไม้สังเคราะห์ สีขาว 2in1 ขนาด 2.2x23.5x305 ซม.	60.00	แผ่น	386.00	23,160.00	219.00	13,140.00	36,300.00	
	3.11 แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.25x20 ม. ใช้ติดใต้ฝ้ากระเบื้องหลังคา	20.00	ม้วน	1,450.00	29,000.00	500.00	10,000.00	39,000.00	
								198,344.81	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				61,360.00		24,420.00	1,565,394.06	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ พร.4 หน้าที่...5...จาก...12...หน้า

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำลาด ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
		รวม			152,825.18		48,880.65	172,877.03	ยกยอดมา
					152,825.18		48,880.65	791,558.03	ยกยอดไป
2.4	งานตกแต่ง								
	2.4.1 บัวปูนปั้น -04 ขนาดตามแบบ	102.00	เมตร	150.00	15,300.00	-	-	15,300.00	
	2.4.2 ไม้เนื้อแข็งไสแล้ว 2x6 นิ้วxยาว 3.00 m. ค้ำยันมุขหน้า	1.00	ท่อน	335.00	335.00	100.00	100.00	435.00	
	2.4.3 เหล็กกล่อง 50x50x2.0 mm.	10.00	ท่อน	373.83	3,738.30	165.00	1,650.00	5,388.30	
	2.4.4 ไม้ฝาสำเร็จรูป รุ่นมีบังใบ ไม่เซาะร่อง 3/4 นิ้วx6 นิ้วx3 ม.	40.00	แผ่น	250.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	2.4.5 เคา์นเตอร์ขนาด 0.55x0.80 m.								
	TOP ค.ส.ล. 0.60x1.80 m. หน้า 0.10 m.	5.40	เมตร	425.00	2,295.00	150.00	810.00	3,105.00	
		รวม						34,228.30	ยกยอดมา
								825,786.33	ยกยอดไป
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตู 1 ขนาด 2.80x3.35 ม.พร้อมวงกบตามแบบ+อุปกรณ์เปิด-ปิด	3.00	ชุด	16,800.00	50,400.00	-	-	50,400.00	กรอบ+วงกบ อลูมิเนียมขอบขาว
	- ประตู 2 ขนาด 2.80x3.70 ม.พร้อมวงกบตามแบบ+อุปกรณ์เปิด-ปิด	4.00	ชุด	18,640.00	74,560.00	-	-	74,560.00	กรอบ+วงกบ อลูมิเนียมขอบขาว

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำลัด ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- หน้าต่าง 1 ขนาด 1.95x3.35 ม.พร้อมวงกบตามแบบ+อุปกรณ์เปิด-ปิด	13.00	ชุด	11,750.00	152,750.00	-	-	152,750.00	กรอบ+วงกบ อลูมิเนียมขอบขาว
	- หน้าต่าง 2 ขนาด 1.50x3.35 ม.พร้อมวงกบตามแบบ+อุปกรณ์เปิด-ปิด	2.00	ชุด	9,050.00	18,100.00	-	-	18,100.00	กรอบ+วงกบ อลูมิเนียมขอบขาว
	หน้าต่าง 3 ขนาด 65x80 พร้อมวงกบตามแบบ+อุปกรณ์เปิด-ปิด	2.00	ชุด	990.00	1,980.00	-	-	1,980.00	กรอบ+วงกบ อลูมิเนียมขอบขาว
	หน้าต่าง 4 ขนาด 65x1.55ม.พร้อมวงกบตามแบบ+อุปกรณ์เปิด-ปิด	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	กรอบ+วงกบ อลูมิเนียมขอบขาว
	รวม				305,085.00		810.00	302,790.00	ยกยอดมา
					305,085.00		810.00	1,128,576.33	ยกยอดไป
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	- ชุดโถสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ ใช้น้ำ 6ลิตร	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	298.00	1,490.00	18,990.00	
	อ่างล้างหน้าแบบเคาน์เตอร์ ขนาด 615x470x205 mm.	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00	298.00	1,490.00	13,990.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าเดี่ยว	5.00	ชุด	900.00	4,500.00	150.00	750.00	5,250.00	
	- โถปัสสาวะชาย 1.5 ลิตร	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	- ฟลัสวาล์ว	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- Stop Valve	10.00	อัน	80.00	800.00	35.00	350.00	1,150.00	
	- P-Trap	5.00	อัน	650.00	3,250.00	35.00	175.00	3,425.00	
	- สะตืออ่าง	5.00	อัน	500.00	2,500.00	35.00	175.00	2,675.00	
	- สายน้ำตี 20"	5.00	อัน	220.00	1,100.00	35.00	175.00	1,275.00	
	- สายฉีดชำระ	5.00	อัน	350.00	1,750.00	35.00	175.00	1,925.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ : โคมเมียม	5.00	อัน	410.00	2,050.00	70.00	350.00	2,400.00	
	- ขอบแขวนผ้า โคมเมียม	5.00	อัน	310.00	1,550.00	70.00	350.00	1,900.00	
	- กระจกเงา ขนาด 50x70 cm.	5.00	อัน	750.00	3,750.00	70.00	350.00	4,100.00	เหมารวม
	รวม							61,880.00	ยกยอดมา
								1,190,456.33	ยกยอดไป
2.7	งานสี								
	- ผนังภายนอกใช้สีน้ำพลาสติก	1,155.00	ตร.ม.	51.00	58,905.00	30.00	34,650.00	93,555.00	
	สีทารองพื้นปูนใหม่กันด่าง (รองพื้น1เที่ยว) ผนัง 1	1,155.00	ตร.ม.	25.00	28,875.00	15.00	17,325.00	46,200.00	
	งานสีฝ้าเพดานภายใน ใช้สีน้ำพลาสติก	335.99	ตร.ม.	42.00	14,111.58	30.00	10,079.70	24,191.28	
	งานสีฝ้าเพดานภายใน	172.88	ตร.ม.	42.00	7,260.96	30.00	5,186.40	12,447.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ พร.4 หน้าที่....7...จาก....12...หน้า

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำลัด ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	งานทาเซิงชาย+ปิดนก+ป้านลม ใช้สีน้ำพลาสติก	40.00	ตร.ม.	51.00	2,040.00	30.00	1,200.00	3,240.00	
	รวม							179,633.64	ยกยอดมา
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				23,412.54		16,466.10	1,370,089.97	

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำลัด ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
3	บับสุขาภิบาล								
3.1	ท่อน้ำเย็นหรือท่อน้ำประปา								
	ท่อ PVC ชนิดปลายเรียบ ขนาด dia 25mm.(1") ชั้น 13.5	10.00	ท่อน	107.48	1,074.80	-	-	1,074.80	ยาวรวม 100.00 เมตร
	- ค่าแรงงาน เดินท่อ PVC ระบบประปา ขนาด dia 25mm.(1")	40.00	เมตร		-	20.00	800.00	800.00	
	ท่อ PVC ชนิดปลายเรียบ ขนาด dia 20mm.(3/4") ชั้น 13.5	8.00	ท่อน	65.42	523.36	-	-	523.36	ยาวรวม 164.00 เมตร
	- ค่าแรงงาน เดินท่อ PVC ระบบประปา ขนาด dia 20mm.(3/4")	32.00	เมตร		-	20.00	640.00	640.00	
	ท่อ PVC ชนิดปลายเรียบ ขนาด dia 18mm.(1/2") ชั้น 13.5	10.00	ท่อน	56.08	560.80	-	-	560.80	ยาวรวม 172.00 เมตร
	- ค่าแรงงาน เดินท่อ PVC ระบบประปา ขนาด dia 18mm.(1/2")	40.00	เมตร		-	20.00	800.00	800.00	
	- ข้อต่อตรง-หนา ฟ้า ขนาด 25mm.(1") PVC	10.00	ชิ้น	8.88	88.80	-	-	88.80	
	- ข้อต่อตรง-หนา ฟ้า ขนาด 20mm.(3/4") PVC	4.00	ชิ้น	5.61	22.44	-	-	22.44	
	- ข้อต่อตรง-หนา ฟ้า ขนาด 18mm.(1/2") PVC	6.00	ชิ้น	4.67	28.02	-	-	28.02	
	- ข้อต่อตรงลด-หนา ฟ้า ขนาด 25x20mm.(1x3/4") PVC	4.00	ชิ้น	8.88	35.52	-	-	35.52	
	- ข้อต่อตรงลด-หนา ฟ้า ขนาด 20x18mm.(3/4"x1/2") PVC	4.00	ชิ้น	5.61	22.44	-	-	22.44	
	- ข้อต่อ 90องศา-หนา ฟ้า ขนาด 25mm.(1") PVC	4.00	ชิ้น	10.59	42.36	-	-	42.36	
	- ข้อต่อ 90องศา-หนา ฟ้า ขนาด 20mm.(3/4") PVC	10.00	ชิ้น	6.08	60.80	-	-	60.80	
	- ข้อต่อ 90องศา-หนา ฟ้า ขนาด 18mm.(1/2") PVC	10.00	ชิ้น	4.67	46.70	-	-	46.70	
	- ข้อต่อ 90องศา เกลียวในทองเหลือง-หนา ฟ้า ขนาด 20mm.(3/4")	5.00	ชิ้น	6.08	30.40	-	-	30.40	
	- ข้อต่อ 90องศา เกลียวในทองเหลือง-หนา ฟ้า ขนาด 18mm.(1/2")	12.00	ชิ้น	4.67	56.04	-	-	56.04	
	- สามทาง-หนา ฟ้า ขนาด 25mm.(1") PVC	4.00	ชิ้น	13.09	52.36	-	-	52.36	
	- สามทาง-หนา ฟ้า ขนาด 20mm.(3/4") PVC	8.00	ชิ้น	9.35	74.80	-	-	74.80	
	- สามทาง-หนา ฟ้า ขนาด 18mm.(1/2") PVC	8.00	ชิ้น	6.08	48.64	-	-	48.64	
	- สามทางลด-หนา ฟ้า ขนาด 25x20mm.(1x3/4") PVC	4.00	ชิ้น	11.21	44.84	-	-	44.84	
	รวม							5,053.12	ยกยอดมา
								5,053.12	ยกยอดไป
3.2	ท่อระบายน้ำทิ้ง,ท่อระบายอากาศ ,ท่อโสโครก								
	ท่อ PVC ชนิดบานหัว ขนาด dia 100mm.(4") ชั้น 8.5	5.00	ท่อน	598.13	2,990.65	-	-	2,990.65	
	- ค่าแรงงาน เดินท่อ PVC ระบบระบายน้ำ ขนาด dia 100mm.(4")	20.00	เมตร		-	55.00	1,100.00	1,100.00	

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำลาด ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ท่อ PVC ชนิดบานหัว ขนาด dia 80mm.(3") ชั้น 8.5	4.00	ท่อน	369.16	1,476.64	-	-	1,476.64	
	- ค่าแรงงาน เดินท่อ PVC ระบบระบายน้ำ ขนาด dia 80mm.(3")	16.00	เมตร		-	35.00	560.00	560.00	
	ท่อ PVC ชนิดบานหัว ขนาด dia 55mm.(2") ชั้น 8.5	4.00	ท่อน	182.24	728.96	-	-	728.96	
	- ค่าแรงงาน เดินท่อ PVC ระบบระบายน้ำ ขนาด dia 55mm.(2")	16.00	เมตร		-	25.00	400.00	400.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา ขนาด 100mm.(4") ชั้น 8.5	10.00	ชิ้น	175.23	1,752.30	-	-	1,752.30	
	ข้อโค้ง 90 องศา ขนาด 80mm.(3") ชั้น 8.5	6.00	ชิ้น	88.79	532.74	-	-	532.74	
	ข้อโค้ง 90 องศา ขนาด 55mm.(2") ชั้น 8.5	12.00	ชิ้น	30.38	364.56	-	-	364.56	
	- สามทาง-บาง ฟ้า ขนาด 100mm.(4")	1.00	ชิ้น	345.80	345.80	-	-	345.80	
	- สามทาง-บาง ฟ้า ขนาด 80mm.(3")	1.00	ชิ้น	156.55	156.55	-	-	156.55	
	รวม				8,441.68		2,060.00	10,408.20	ยกยอดมา
					8,441.68		2,060.00	15,461.32	ยกยอดไป
	- สามทางที่ว้าย-บาง ฟ้า ขนาด 80mm.(3")	1.00	ชิ้น	88.79	88.79	-	-	88.79	
	- สามทางที่ว้าย-บาง ฟ้า ขนาด 55mm.(2")	4.00	ชิ้น	30.38	121.52	-	-	121.52	
	- สามทางว้าย-บาง ฟ้า ขนาด 100mm.(4")	1.00	ชิ้น	345.80	345.80	-	-	345.80	
	- สามทางว้ายลด-บาง ฟ้า ขนาด 100x55mm.(4x2")	2.00	ชิ้น	345.80	691.60	-	-	691.60	
	- สามทางว้ายลด-บาง ฟ้า ขนาด 80x55mm.(3x2")	2.00	ชิ้น	156.55	313.10	-	-	313.10	
	- น้ำยาประสานท่อ พีวีซี (ชนิดใส) ขนาด 1,000 กรัม		กระป๋อง	434.00	-	-	-	-	
3.3	งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ								
	3.3.1 ถังบำบัดรวม (จุ 1,500 ลิตร)	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	1,500.00	3,000.00	22,000.00	
	ขนาด กว้าง 182 ซม. สูง 193 ซม. น้ำหนัก 148 กก.(ดูรายละเอียดแบบอีกที)								
	-คอนกรีตเสริมเหล็กกันหลุม+ถมทราย+เทพื้นหน้า 3x3ม. ตามแบบ		ชุด	เหมา	15,000.00	-	เหมา	-	เหมารวม(ค่าของ+ค่าแรง)
	รวม				44,002.49		5,060.00	23,560.81	ยกยอดมา
					44,002.49		5,060.00	39,022.13	ยกยอดไป
	รายละเอียดข้อ 3.3.4								
	* งานขุดดิน+ฝังกลบที่เดิม 5 หลุม (1หลุม=5 ลบ.ม.)	20.75	ลบ.ม.	-	-	283.00	5,872.25	5,872.25	
	* ถังบ่อซีเมนต์คอนกรีตเสริมเหล็ก dia=1.50ม.สูง 0.50ม.(1หลุมใช้5ถัง)	5.00	ถัง	450.00	2,250.00	135.00	675.00	2,925.00	
	* ฝาปิดถังบ่อซีเมนต์สำเร็จ dia=1.50ม.	1.00	ฝา	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำลาด ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	* คอนกรีตเสริมเหล็กกันหลุมตามแบบ (1หลุม = 2.50 ตร.ม.)	4.75	ตร.ม.	300.00	1,425.00	90.00	427.50	1,852.50	
	* งานถมถ่านโดยรอบถัง ตามแบบ ใช้ถ่านกระสอบปุย 1หลุมใช้ 10 กระสอบ	10.00	กระสอบ	180.00	1,800.00	50.00	500.00	2,300.00	
	* คอนกรีตเสริมเหล็กเทพาปิดฝาป่อ ตามแบบ (1หลุม = 9 ตร.ม.)	4.75	ตร.ม.	300.00	1,425.00	90.00	427.50	1,852.50	
	* ฝาทองเหลืองเปิด-ปิด ขนาดdia 6" หนาพิเศษ	1.00	ฝา	350.00	350.00	30.00	30.00	380.00	
	* ทราหยาบโดยรอบหลุม	0.50	ลบ.ม.	355.14	177.57	91.00	45.50	223.07	
	3.3.5 บ่อพักน้ำทิ้ง(MH)คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.90x0.90ม.ลึก 1.00 ม.		ชุด	เหมา	5,000.00	-	เหมา	-	เหมารวม(ค่าของ+ค่าแรง)
	+ตะแกรงดักขยะสแตนเลส (ดูตามแบบ)								
	3.3.6 ถังดักไขมัน(ฝังดิน) (จุ 40 ลิตร)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	3.3.9 วาล์วกันไหลย้อนกลับ (CHECK VALVE) ตัวเรือนทำด้วยทองเหลือง 1"	1.00	ชิ้น	150.00	150.00	45.00	45.00	195.00	
	3.3.10 วาล์วประตูน้ำ (GATE VALVE) ตัวเรือนทำด้วยทองเหลือง ขนาด 1"	2.00	ชิ้น	150.00	300.00	45.00	90.00	390.00	
	3.3.11 วาล์วประตูน้ำ (GATE VALVE) ตัวเรือนทำด้วยทองเหลือง ขนาด 3/4"	2.00	ชิ้น	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00	
	3.3.12 วาล์วประตูน้ำ (GATE VALVE) ตัวเรือนทำด้วยทองเหลือง ขนาด 1/2"	1.00	ชิ้น	70.00	70.00	20.00	20.00	90.00	
	3.3.21 ตะแกรงดักกลิ่นกันแมลงสแตนเลสอย่างดี ขนาด dia=2"	5.00	ชิ้น	380.00	1,900.00	70.00	350.00	2,250.00	
	รวม							21,570.32	ยอดยกมา
	รวมราคางานระบบประปาและสุขาภิบาล				1,970.00		370.00	60,592.45	

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำลาด ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบ ReFlex ฝังฝ้า 2x36 W (30 cm x 120 cm) กันแมลง,กันฝุ่น 2x36W	22.00	ชุด	850.00	18,700.00	135.00	2,970.00	21,670.00	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบติดลอย มีฝาครอบ กันแมลง,กันฝุ่น 1x18 W	1.00	ชุด	290.00	290.00	115.00	115.00	405.00	
	-โคมไฟติดผนัง พร้อมหลอดตะเกียบ 1 x 18 W (Warm White)	6.00	ชุด	550.00	3,300.00	165.00	990.00	4,290.00	
	-โคม Down Light 6 นิ้ว พร้อมหลอดตะเกียบ 23 w	9.00	ชุด	200.00	1,800.00	115.00	1,035.00	2,835.00	
4.8	สวิทช์,เต้ารับและโคมไฟฉุกเฉิน								
	-เต้ารับคู่แบบฝังมีกราวด์	38.00	ชุด	180.00	6,840.00	80.00	3,040.00	9,880.00	
	-เต้ารับคู่แบบฝังมีกราวด์ (แบบกันน้ำ)	2.00	ชุด	210.00	420.00	80.00	160.00	580.00	
	-สวิทช์ทางเดียวเมจิก 15 A	21.00	ตัว	65.00	1,365.00	30.00	630.00	1,995.00	
	-โคมไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ LED 2*6 W	1.00	ชุด	2,950.00	2,950.00	120.00	120.00	3,070.00	
	-ACCESSORIES	1.00	LOT	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวม				115,945.00		44,260.00	46,225.00	ยกยอดมา
					115,945.00		44,260.00	171,705.00	ยกยอดไป
4.9	เบรกเกอร์ ควบคุมเครื่องปรับอากาศ								
	-CB 2P 16 AT (AIR 12,000 BTU)	3.00	ชุด	180.00	540.00	110.00	330.00	870.00	
	-CB 3P 30 AT (AIR 36,000 BTU)	2.00	ชุด	180.00	360.00	110.00	220.00	580.00	
	-CB 3P 16 AT (AIR 44,000 BTU)	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	110.00	220.00	1,620.00	
	รวม							1,450.00	ยกยอดมา
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				118,245.00		45,030.00	173,155.00	

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำลาด ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
6	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
6.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	1. AIR 13,000 BTU (แบบติดผนัง มีระบบฟอกอากาศ ประหยัดไฟเบอร์ 5)	3.00	เครื่อง	17,000.00	51,000.00			51,000.00	(ค่าแรงรวมวัสดุยึดติดแล้ว)
	2. AIR 36,000 BTU (แบบตั้ง / แขนวน ประหยัดไฟเบอร์ 5)	2.00	เครื่อง	44,000.00	88,000.00			88,000.00	(ค่าแรงรวมวัสดุยึดติดแล้ว)
	3. AIR 44,000 BTU (แบบตั้ง / แขนวน ประหยัดไฟเบอร์ 5)	2.00	เครื่อง	52,000.00	104,000.00			104,000.00	(ค่าแรงรวมวัสดุยึดติดแล้ว)
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				243,000.00			243,000.00	