

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	FACTOR	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานระบุใบแจ้งหนี้	115,768.56	1.2984	150,313.90	
2	งานระบุใบแจ้งหนี้	583,681.80	1.2984	757,852.45	ค่าปรับค่าพิมพ์ 7.00 %
3	งานระบุใบแจ้งหนี้	2,334,318.66	1.2984	3,030,879.35	ค่าปรับค่าพิมพ์ 0.00 % ค่าปรับค่าพิมพ์ 15.00 %
รวมทั้งหมด		3,033,769.02	1.2984	3,939,045.70	

โครงการปรับปรุงระบบของสำนักงาน - อ่างน้ำประปา
 สถานศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สำนักวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
 21 กุมภาพันธ์ 2560
 นาย : ปณ





โครงการ ปรับปรุงระบบส่งน้ำจากคลองชลประทาน - อ่างเก็บน้ำ
สถานีที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบท่อ								
1.1	งานชุดตีผนังท่อและถมดิน	370.37	ลบ.ม.	-	-	99.00	36,666.63	36,666.63	
1.2	งานทรายหยาบถมท่อ	203.50	ลบ.ม.	514.02	104,803.07	91.00	18,518.50	123,121.57	
1.3	งานท่อหน้า								
	- ท่อ HDPE 100 OD 250 mm. PN10 หนา 9.82-2556	814.00	ม.	1,759.00	1,431,826.00	400.00	325,600.00	1,757,426.00	ใช้กระดาษจาก
	- ท่อเหล็ก 250 mm.	12.00	ม.	1,363.33	16,359.96	800.00	9,600.00	25,959.96	หน้างานจริงอีกครึ่ง
	- ท่อเหล็ก 300 mm.	17.00	ม.	1,409.50	23,961.50	1,000.00	17,000.00	40,961.50	
1.4	งานอุปกรณ์ยึดท่อ								
	- หนา งานเหล็ก ขนาด Dia 250 mm.	7.00	แผ่น	2,759.00	19,313.00	-	-	19,313.00	
	- ประตุระบายนอกภาค (Active) ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตัว	7,890.00	15,780.00	220.00	440.00	16,220.00	
	- ท่อสามทางลดหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 250x100x250 มม.	2.00	ตัว	3,480.00	6,960.00	520.00	1,040.00	8,000.00	
	- ค่าต่อท่อ HDPE และอุปกรณ์ท่อ	135.00	จุด	-	-	650.00	87,750.00	87,750.00	
1.5	งานตีผนังท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 12"	50.00	ม.	2,442.00	122,100.00	1,936.00	96,800.00	218,900.00	
	รวมราคางานระบบท่อ				1,740,903.53		593,415.13	2,334,318.66	
2	งานปรับปรุงคูน้ำ								
2.1	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประเภทรูปภาคค์ 280 กก./ตร.ซม.	3.65	ลบ.ม.	1,765.89	6,445.50	306.00	1,116.90	7,562.40	
2.2	งานถมทรายหยาบ	42.12	ลบ.ม.	514.02	21,650.52	91.00	3,832.92	25,483.44	
2.3	ตะแกรงเหล็ก wire mesh Dia. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	22.50	ตร.ม.	29.59	665.78	5.00	112.50	778.28	
2.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 DB 12 mm.	46.08	กก.	20.09	925.75	3.30	152.06	1,077.81	
2.5	ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น	3.50	ตร.ม.	329.69	1,153.92	89.00	311.50	1,465.42	
2.6	ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น	6.97	ตร.ม.	674.98	4,704.61	167.00	1,163.99	5,868.60	
2.7	งานฉาบปูนผนัง	3.50	ม.	53.00	185.50	95.00	332.50	518.00	
2.8	งานวางระบบขนำล้ารูป ขนาด 0.20x0.20 ม. พร้อมฝาปิด	21.00	ม.	340.00	7,140.00	102.00	2,142.00	9,282.00	
2.9	ปลั๊กกันดินล้ารูป	82.00	ตร.ม.	600.00	49,200.00	98.00	8,036.00	57,236.00	
2.10	งานทาสีน้ำพลาสติก	3.50	ตร.ม.	45.00	157.50	34.00	119.00	276.50	
2.11	ท่อพีวีซีแข็ง ชั้น 8.5 เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	2.00	ม.	138.31	276.62	100.00	200.00	476.62	
2.12	งานปรับปรุงท่อคอนกรีตของชลประทาน	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
2.13	งานทำตะกร้อครอบท่อทาสี	2.00	ชุด	1,671.75	3,343.50	200.00	400.00	3,743.50	
	รวมราคางานปรับปรุงคูน้ำ				95,849.19		19,919.37	115,768.56	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบส่งน้ำจากคลองชลประทาน - อ่างเก็บน้ำ
สถานีที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง



ประมาณการเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2560 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง - OH								
	- ค่าขนย้าย หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 KVA พร้อมติดตั้ง	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	ครุภัณฑ์
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีต 12 ม.	2.00	ต้น	7,500.00	14,600.00	1,000.00	2,000.00	16,600.00	
	- ท่อ IMC 4"	42.00	เมตร	654.00	27,468.00	95.00	3,990.00	31,458.00	
	- สาย XLPE 50 SQ.MM.	150.00	เมตร	412.00	61,800.00	55.00	8,250.00	70,050.00	
	- เพลย์หม้อล ตีท 50 MM	3.00	ชุด	4,600.00	13,800.00	500.00	1,500.00	15,300.00	
	- ล้อฟ้า	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	300.00	900.00	6,300.00	
	- พิวสแรงสูง	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	300.00	900.00	9,300.00	
	- อุกถัยเหล็กไฟฟ้	6.00	อัน	800.00	4,800.00	200.00	1,200.00	6,000.00	
	- คอน สแตน	3.00	อัน	480.00	1,440.00	200.00	600.00	2,040.00	
	- คอน มังกรนหม้อแปลง	2.00	อัน	1,050.00	2,100.00	300.00	600.00	2,700.00	
	- ระบบกราวด์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	- พิวสแรงต่ำ	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	200.00	600.00	3,300.00	
	- เสาเหล็กกับท่อพร้อมฐาน	14.80	เมตร	230.00	3,404.00	110.00	1,628.00	5,032.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	8,926.80	8,926.80	-	-	8,926.80	
3.2	ตู้ M D B								
	- 400 AT. 3P	1.00	ตัว	19,900.00	19,900.00	-	-	19,900.00	
	- 200 AT. 3P	1.00	ตัว	6,250.00	6,250.00	-	-	6,250.00	
	- 125 AT. 3P	2.00	ตัว	4,450.00	8,900.00	-	-	8,900.00	
	- 100 AT. 3P	1.00	ตัว	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	- 80 AT. 3P	1.00	ตัว	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	- 50 AT. 1P	1.00	ตัว	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	- ตู้ MDB พร้อมอุปกรณ์	1.00	ตู้	124,500.00	124,500.00	25,000.00	25,000.00	149,500.00	
	- ระบบกราวด์ตู้	1.00	ตู้	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	12,600.00	12,600.00	-	-	12,600.00	

Handwritten signature and initials

