



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ปรับปรุงระบบต้งน้ำจากคลองชลประทาน - ฝั่งเวียงบัว
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 ดำเนินราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

1	งานก่อสร้างอาคาร ส่วนที่ 1 ค้างงานคืบหน้า	3,931,000.00	

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature]



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบส่งน้ำจากคลองชลประทาน - อ่างเวียงบัว

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่


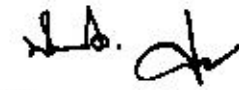
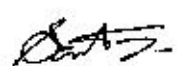
คำนวณราคาโดย กองอาคารสถานที่ งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง

7 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

					เงื่อนไขการใช้ราคา Factor F	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				เงินราคาทำจริง	15.00 %
1	งานระบกรท่อ	2,334,318.68	1.2984	3,030,879.35	ค่าปรับเพิ่มผลงานทำ	0.00 %
2	งานปรับปรุงโรงสูบน้ำ	109,884.06	1.2984	142,673.47	ค่าปรับเพิ่มเงิน	6.00 %
3	งานระบบไฟฟ้า	583,681.80	1.2984	757,852.45	ค่าปรับเพิ่มงาน	7.00 %
	รวมราคา ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	3,027,884.52	1.2984	3,931,405.26		



โครงการ ปรับปรุงระบบส่งน้ำจากคลองชลประทาน - ฝั่งเชิงบัว
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 ดำเนินราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเดือนที่ 7 ธันวาคม 2559 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบท่อ	370.37	ลบ.ม.	-	-	99.00	36,666.63	36,666.63	
1.1	งานขุดดินฝังท่อและถมดิน	203.50	ลบ.ม.	5,402	1,046,030.07	91.00	18,518.50	123,121.57	
1.2	งานวางท่อขนาด 160 มม.	814.00	ม.	1,759.00	1,431,826.00	400.00	325,600.00	1,757,426.00	ใช้ท่อประปา
1.3	งานวางท่อขนาด 200 มม.	12.00	ม.	1,363.33	16,359.96	800.00	9,600.00	25,959.96	หน้างานจริงใช้ท่อตัน
1.4	งานวางท่อร้อยท่อ	17.00	ม.	1,409.50	23,961.50	1,000.00	17,000.00	40,961.50	
1.4	งานวางท่อร้อยท่อ	7.00	ม.	2,759.00	19,313.00	220.00	440.00	19,753.00	
1.4	งานวางท่อร้อยท่อ	2.00	ม.	7,890.00	15,780.00	520.00	1,040.00	16,820.00	
1.4	งานวางท่อร้อยท่อ	2.00	ม.	3,480.00	6,960.00	850.00	1,700.00	8,660.00	
1.5	งานติดตั้งท่อและวางท่อ	135.00	ม.	2,442.00	122,100.00	1,936.00	96,800.00	218,900.00	
1.5	งานติดตั้งท่อและวางท่อ	50.00	ม.	-	-	-	-	-	
	รวมราคางานระบบท่อ				1,740,803.53		593,415.13	2,334,318.66	
2	งานปรับปรุงระบบน้ำ								
2.1	ติดตั้งท่อส่งน้ำจากคลองชลประทานสู่บ่อบำบัด 280 ม. (คร.ม.)	3.65	ลบ.ม.	1,765.89	6,445.50	300.00	1,100.00	7,545.50	
2.2	งานวางท่อระบาย	42.12	ลบ.ม.	514.02	21,650.52	91.00	3,832.92	25,483.44	
2.3	ติดตั้งท่อส่งน้ำจากบ่อบำบัดสู่บ่อบำบัด 0.20 x 0.20 ม.	22.50	ตร.ม.	23.59	530.78	5.00	112.50	643.28	
2.4	ติดตั้งท่อส่งน้ำจากบ่อบำบัดสู่บ่อบำบัด SD40 DB 12 มม.	48.08	ม.	20.08	928.75	3.30	152.06	1,077.81	
2.5	ติดตั้งท่อส่งน้ำจากบ่อบำบัดสู่บ่อบำบัด	3.50	ตร.ม.	329.69	1,153.92	69.00	311.50	1,465.42	
2.6	ติดตั้งท่อส่งน้ำจากบ่อบำบัดสู่บ่อบำบัด	6.97	ตร.ม.	674.98	4,704.61	167.00	1,163.99	5,868.60	
2.7	งานวางท่อระบาย	3.50	ม.	53.00	185.50	95.00	332.50	518.00	
2.8	งานวางท่อระบายน้ำจากบ่อบำบัดสู่บ่อบำบัด 0.20x0.20 ม. พร้อมท่อ	21.00	ม.	340.00	7,140.00	102.00	2,142.00	9,282.00	
2.9	ติดตั้งท่อส่งน้ำจากบ่อบำบัดสู่บ่อบำบัด	82.00	ตร.ม.	600.00	49,200.00	96.00	6,036.00	57,236.00	
2.10	งานวางท่อระบายน้ำ	3.50	ตร.ม.	45.00	157.50	34.00	119.00	276.50	
2.11	ติดตั้งท่อส่งน้ำจากบ่อบำบัดสู่บ่อบำบัด 4'	2.00	ตร.ม.	135.31	270.62	100.00	200.00	470.62	
	รวมราคางานปรับปรุงระบบน้ำ				92,364.69		17,518.87	109,883.56	

Shun of Sata. Hb.

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา



โครงการ ปรับปรุงระบบส่งน้ำจากคลองชลประทาน - อ่างเวียงบัว
 สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เชียงใหม่
 ใ้ขายของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 ดำเนินงานโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงรวม (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง - OH	1.00	เครื่อง			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- ต่อกันสาย หรือแบบเสาไฟฟ้า ขนาด 250 KVA พร้อมติดตั้ง	2.00	ต้น	7,500.00	14,600.00	1,000.00	2,000.00	16,600.00	
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีต 12 ม.	42.00	เมตร	654.00	27,468.00	95.00	3,990.00	31,458.00	
	- ท่อ PVC 4"	150.00	เมตร	412.00	61,800.00	55.00	8,250.00	70,050.00	
	- สาย ALPE 50 SQ.MM.	3.00	ชุด	4,800.00	13,800.00	300.00	1,500.00	15,300.00	
	- เทอร์มินอล 3/ท 30 MM.	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	300.00	900.00	6,300.00	
	- สายฟ้า	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	300.00	900.00	9,300.00	
	- ตัวส่งแรงสูง	6.00	อัน	800.00	4,800.00	200.00	1,200.00	6,000.00	
	- ชุดจ่ายแรงดัน	3.00	อัน	480.00	1,440.00	200.00	600.00	2,040.00	
	- ตะกรัน	3.00	อัน	1,050.00	2,100.00	300.00	900.00	3,000.00	
	- คอน มิ่งร่วมหม้อแปลง	2.00	อัน	2,500.00	2,500.00	1,000.00	2,000.00	3,500.00	
	- ระบบการวัด	1.00	ชุด	900.00	2,700.00	200.00	600.00	3,300.00	
	- พิธีส่งแรงต่ำ	14.80	เมตร	230.00	3,404.00	110.00	1,628.00	5,032.00	
	- เสาเหล็กรับคาน้ำรับฐาน	1.00	รายการ	6,926.80	6,926.80	-	-	6,926.80	
	- อุปกรณ์ประกอบ								
3.2	ตู้ MDB	1.00	ตู้	19,900.00	19,900.00	-	-	19,900.00	
	- 400 AT. 3P	1.00	ตู้	6,250.00	6,250.00	-	-	6,250.00	
	- 200 AT. 3P	2.00	ตู้	4,450.00	8,900.00	-	-	8,900.00	
	- 125 AT. 3P	1.00	ตู้	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	- 100 AT. 3P	1.00	ตู้	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	- 50 AT. 3P	1.00	ตู้	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	- 50 AT. 1P	1.00	ตู้	124,500.00	124,500.00	25,000.00	25,000.00	149,500.00	
	- ตู้ MDB พร้อมอุปกรณ์	1.00	ตู้	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- ระบบการวัด	1.00	รายการ	12,600.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ								

รวม 149,500.00
 2,000.00
 12,600.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา



โครงการ ปรับปรุงระบบส่งน้ำจากคลองชลประทาน - อ่างเวียงบัว
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 คำขอราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2559 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	ท่อนเหล็ก 3 นิ้ว - ท่อน IMC 3 นิ้ว - อุปกรณ์ประกอบ	50.00	เมตร	565.00	28,250.00	85.00	4,250.00	32,500.00	
		1.00	รายการ	2,825.00	2,825.00	-	-	2,825.00	
		240.00	เมตร	528.00	126,720.00	85.00	20,400.00	147,120.00	
3.4	สายไฟฟ้า - ท่อน # 185 SQ.MM - อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	6,336.00	6,336.00	-	-	6,336.00	
		2.00	เมตร	-	-	60.00	720.00	720.00	
3.5	งานฝังสายไฟฟ้า - ท่อน # 120 SQ.MM - ท่อน # 50 SQ.MM - ท่อน # 25 SQ.MM - ท่อน # 16 SQ.MM - ท่อน IMC 4 นิ้ว - ท่อน EMT 2 นิ้ว	24.00	เมตร	-	-	40.00	960.00	960.00	
		3.00	เมตร	-	-	25.00	75.00	75.00	
		6.00	เมตร	-	-	20.00	120.00	120.00	
		1.00	เมตร	-	-	85.00	85.00	85.00	
		2.00	เมตร	-	-	42.00	84.00	84.00	
รวมราคางานระบบไฟฟ้า				506,819.80	76,862.00		583,681.80		

[Handwritten signature]