

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะควง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.1	ระบบน้ำประปา (CW)								
1.1	PIPE (HDPE PE80)								
	Dia.3"	3.42	ม.	174.00	595.08	75.00	256.50	851.58	
1.2	PIPE (PP-R PE80 SDR 11 PN10 DIN807778)								
	Dia.3/4"	796.31	ม.	48.00	38,222.88	30.00	23,889.30	62,112.18	
	Dia.1/2"	1,163.90	ม.	35.00	40,736.50	30.00	34,917.00	75,653.50	
	Dia.1"	131.20	ม.	80.00	10,496.00	30.00	3,936.00	14,432.00	
	Dia.1 1/4"	132.18	ม.	113.00	14,936.34	30.00	3,965.40	18,901.74	
	Dia.1 1/2"	120.19	ม.	159.00	19,110.21	50.00	6,009.50	25,119.71	
	Dia.2"	98.12	ม.	236.00	23,156.32	75.00	7,359.00	30,515.32	
	Dia.2 1/2"	157.86	ม.	411.00	64,880.46	100.00	15,786.00	80,666.46	
	Dia.3"	63.63	ม.	620.00	39,450.60	120.00	7,635.60	47,086.20	
	Dia.4"	25.03	ม.	918.00	22,977.54	150.00	3,754.50	26,732.04	
	Dia.6"	6.50	ม.	1,998.00	12,987.00	250.00	1,625.00	14,612.00	
1.3	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้ออง ต่างๆ	1.00	พม่า	143,774.47	143,774.47	43,132.34	43,132.34	186,906.80	
1.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	พม่า	57,509.79	57,509.79	17,252.94	17,252.94	74,762.72	
1.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	พม่า	28,754.89	28,754.89	8,626.47	8,626.47	37,381.36	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

โดยกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	Valve								
	Check Valve 2"	ชุด	2.00	825.00	1,650.00	400.00	800.00	2,450.00	
	Check Valve 4"	ชุด	4.00	4,284.00	17,136.00	800.00	3,200.00	20,336.00	
	Bronze Gate Valve DIA.1"	ชุด	4.00	384.00	1,536.00	200.00	800.00	2,336.00	
	Bronze Gate Valve DIA.1 1/4"	ชุด	20.00	490.00	9,800.00	250.00	5,000.00	14,800.00	
	Bronze Gate Valve DIA.2"	ชุด	116.00	1,048.00	121,568.00	400.00	46,400.00	167,968.00	
	Bronze Gate Valve DIA.2 1/2"	ชุด	7.00	2,380.00	16,660.00	500.00	3,500.00	20,160.00	
	Bronze Gate Valve DIA.3"	ชุด	1.00	3,264.00	3,264.00	600.00	600.00	3,864.00	
	Bronze Gate Valve DIA.4"	ชุด	18.00	3,944.00	70,992.00	800.00	14,400.00	85,392.00	
	Angle stop valve 1/2"	ชุด	324.00	280.00	90,720.00	50.00	16,200.00	106,920.00	
	Automatic Air Vent DIA. 1" 175 psi.	ชุด	4.00	2,814.00	11,256.00	200.00	800.00	12,056.00	
	Modulating float valve DIA. 2"	ชุด	2.00	23,530.00	47,060.00	400.00	800.00	47,860.00	
	Water Meter 2" 400 psi.	ชุด	1.00	9,985.00	9,985.00	400.00	400.00	10,385.00	
	Water Meter 1/2"	ชุด	7.00	907.00	6,349.00	100.00	700.00	7,049.00	
	On Ground Water Storage Tank 40,000 Lite.	ถัง	1.00	410,000.00	410,000.00	61,500.00	61,500.00	471,500.00	
	Under Ground Water Storage Tank 100,000 Lite.	ถัง	1.00	890,000.00	890,000.00	44,500.00	44,500.00	934,500.00	
	Foot valve 3" ต่อด้วยหน้าแปลน	ชุด	2.00	3,540.00	7,080.00	600.00	1,200.00	8,280.00	
	ก๊อกน้ำ 3/4" ชุดโครเมียม ชนิดลือตูกูมแรง	ชุด	4.00	890.00	3,560.00	80.00	320.00	3,880.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... *[Signature]*
 ลงชื่อ..... *[Signature]*
 ลงชื่อ..... *[Signature]*



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7	COLD WATER PUMP								
	O.S & Y Gate Valve DIA.3"	4.00	ชุด	4,872.00	19,488.00	600.00	2,400.00	21,888.00	
	Strainer Dia.3"	2.00	ชุด	3,283.00	6,566.00	600.00	1,200.00	7,766.00	
	Pipe Support DIA.3"	2.00	ชุด	1,880.00	3,760.00	600.00	1,200.00	4,960.00	
	Flexible Connector DIA.3"	4.00	ชุด	2,685.00	10,740.00	600.00	2,400.00	13,140.00	
	Compound Type Suction Pressur Gauge	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	150.00	300.00	1,700.00	
	Eccentric Reducer 3"x2 1/2"	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	600.00	1,200.00	4,900.00	
	Concentric Increaser 2 1/2" x 3"	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	500.00	1,000.00	4,300.00	
	Non-Slam Closing Check Valve 3"	2.00	ชุด	2,480.00	4,960.00	600.00	1,200.00	6,160.00	
	Discharge Pressure Gauge	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00	
	Priming Gate Valve 3/4"	2.00	ชุด	1,570.00	3,140.00	150.00	300.00	3,440.00	
	Silent spring loaded check valve 3/4"	2.00	ชุด	754.00	1,508.00	150.00	300.00	1,808.00	
	รวมงานระบบน้ำประปา (CW)				2,296,266.07		391,065.54	2,687,331.62	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ..... *N. J. J.*
 ลงชื่อ..... *A.*
 ลงชื่อ..... *OT*



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาต่อหน่วย		รวมตัวสุดท้าย และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วย	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.2	ระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)							
2.1	PIPE (PVC. 13.5)							
	Dia. 2"	ม.	56.31	2,709.07	10.00	481.10	3,190.17	
	Dia. 6"	ม.	471.50	11,320.72	250.00	6,002.50	17,323.22	
2.2	PIPE (PVC. 8.5)							
	Dia. 1 1/2"	ม.	24.65	6,714.41	30.00	8,171.70	14,886.11	
	Dia. 2"	ม.	39.14	50,702.91	40.00	51,823.60	102,526.51	
	Dia. 2 1/2"	ม.	61.68	10,855.68	50.00	8,800.00	19,655.68	
	Dia. 3"	ม.	85.52	20,495.38	75.00	17,975.25	38,470.63	
	Dia. 4"	ม.	138.31	65,047.19	100.00	47,030.00	112,077.19	
	Dia. 6"	ม.	311.75	66,240.64	200.00	42,496.00	108,736.64	
2.3	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้อต่อ ต่างๆ	1.00	93,634.40	93,634.40	28,090.32	28,090.32	121,724.73	
2.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	70,225.80	70,225.80	21,067.74	21,067.74	91,293.54	
2.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	23,408.60	23,408.60	7,022.58	7,022.58	30,431.18	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

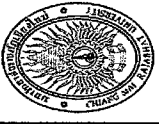
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัวสุด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	Floor clean out Plug								
	Dia. 2"	6.00	ชุด	511.00	3,066.00	200.00	1,200.00	4,266.00	
	Dia. 4"	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	400.00	1,200.00	3,300.00	
	Dia. 6"	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	600.00	1,800.00	5,400.00	
2.7	Clean out Plug								
	Dia. 2"	108.00	ชุด	130.00	14,040.00	100.00	10,800.00	24,840.00	
	Dia. 4"	108.00	ชุด	240.00	25,920.00	200.00	21,600.00	47,520.00	
	Dia. 6"	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	300.00	1,200.00	2,800.00	
2.8	Floor Drin W/P-TRAP								
	Dia. 2"	354.00	ชุด	465.00	164,610.00	200.00	70,800.00	235,410.00	
2.9	Vent through roof								
	Dia. 3"	10.00	ชุด	695.00	6,950.00	300.00	3,000.00	9,950.00	
รวมงานระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)					643,240.82		350,560.79	993,801.61	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คาบงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาตัวแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.3	ระบบระบายน้ำฝน								
3.1	PIPE (PVC.8.5)								
	Dia. 6"	407.28	ชุด	311.75	126,969.54	102.00	41,542.56	168,512.10	
3.2	Roof Drin								
	Dia. 6"	37.00	ชุด	1,140.00	42,180.00	300.00	11,100.00	53,280.00	
3.3	อุปกรณ์เชื่อมต่อ ของถ่อ ต่างๆ	1.00	เพมา	67,659.82	67,659.82	20,297.94	20,297.94	87,957.76	
3.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับถ่อ	1.00	เพมา	50,744.86	50,744.86	15,223.46	15,223.46	65,968.32	
3.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาลักษณ์	1.00	เพมา	16,914.95	16,914.95	5,074.49	5,074.49	21,989.44	
	รวมงานระบบระบายน้ำฝน				304,469.17		93,238.45	397,707.62	
1.3.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
4.1	ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ	1.00	ถัง	1,155,000.00	1,155,000.00	173,250.00	173,250.00	1,328,250.00	
	รับรองของเสียได้ไม่น้อยกว่า 90 ลบ.ม. / วัน พร้อมอุปกรณ์								
	รวมงานระบบบำบัดน้ำเสีย				1,155,000.00		173,250.00	1,328,250.00	

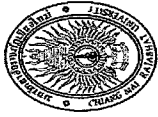
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลละลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คุณกรรมกรกำหนดราคากลาง ปริมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัวสุด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.5	ระบบดับเพลิง								
5.1	FIRE PIPE (Seam Black Steel Pipe ASTM A-795)								
	Dia. 4"	51.80	ม.	407.00	21,082.60	280.00	14,504.00	35,586.60	
	Dia. 2 1/2 "	10.50	ม.	210.00	2,205.00	150.00	1,575.00	3,780.00	
5.2	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	เทมา	246.80	246.80	74.04	74.04	320.84	
5.3	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เทมา	123.40	123.40	37.02	37.02	160.42	
5.4	คาทสตอป ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาณพิษ	1.00	เทมา	61.70	61.70	18.51	18.51	80.21	
5.5	FIRE HOSE CABINET (FHC.) อุปกรณ์ ตามแบบรูปรายการ	7.00	ตู้	16,500.00	115,500.00	1,600.00	11,200.00	126,700.00	
5.6	Double Clapper Siamese 4"x2 1/2"x2 1/2"	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	1,500.00	1,500.00	11,100.00	
	รวมงานระบบดับเพลิง				148,819.50		28,908.57	177,728.07	
1.3.6	งานระบบสุขภิบาลระบบอื่นๆ								
6.1	บ่อดักกลิ่นคอนกรีต ขนาดภายนอก 0.60 x 0.60 x 1.00 ม.	1.00	บ่อ	2,650.00	2,650.00	1,300.00	1,300.00	3,950.00	
6.2	รางระบายน้ำคอนกรีต 0.40 x 0.50 ผาตะแกรงเหล็ก	173.00	ม.	2,364.00	408,972.00	613.40	106,118.20	515,090.20	
	รวมงานระบบสุขภิบาลระบบอื่นๆ				411,622.00		107,418.20	519,040.20	