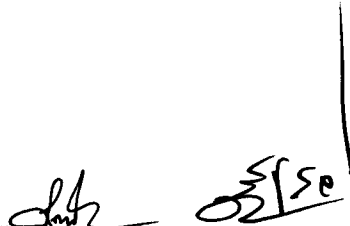


รายละเอียดประมาณราคา
โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน
ในพื้นที่ ม.1 ม.6 และ ม.8 ต.สันทรายหลวง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับที่	รายละเอียด	แบบเลขที่	แผ่นที่	วงเงิน(บาท)
1	โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.1 ม.6 และ ม.8 ต.สันทรายหลวง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	160046	1/6	224,772.81 ✓
2	โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.1 ม.6 และ ม.8 ต.สันทรายหลวง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	160046	2/6,3/6, 4/6	1,517,933.00 ✓
3	โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.1 ม.6 และ ม.8 ต.สันทรายหลวง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	160046	5/6,6/6	794,946.00 ✓
4	รวมค่าวัสดุ-แรงงาน F=1.3592 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			3,449,176.34 ✓
5	สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามงบประมาณที่ได้รับ			3,349,100.00
6	สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามงบประมาณที่ได้รับ			3,130,000.00 ✓
สามล้านหนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน				

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณการ

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจประมาณการ

ลงชื่อ..........ผู้ช่วยผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขาเชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	1.1 วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE.80 OD.110 PN.6	เมตร	200.00	156.00	31,200.00	88.00	17,600.00	48,800.00
	- ท่อ PB Ø 50 mm. SDR 13.5 (160 PSI)	เมตร	100.00	187.00	18,700.00	21.00	2,100.00	20,800.00
	- ท่อ G/S Ø 4" มอก.	เมตร	4.00	401.00	1,604.00	75.00	300.00	1,904.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 100 mm. พร้อมหีบครอบประตุน้ำ	ชุด	2.00	5,330.00	10,660.00	440.00	880.00	11,540.00
	- ชุดดับเพลิง Ø 100 mm. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	13,800.00	13,800.00		-	13,800.00
	- Pressure Gage Ø 4"	ตัว	1.00	1,675.00	1,675.00		-	1,675.00
	- สามทางงานสามด้าน Ø 150 x 100 x 150 mm.	ตัว	1.00	2,390.00	2,390.00	390.00	390.00	2,780.00
	- สามทางงานสามด้าน Ø 100 x 100 x 100 mm.	ตัว	3.00	1,460.00	4,380.00	260.00	780.00	5,160.00
	- STUB END & BACKING RING Ø 110 ชุดเดียว	ชุด	4.00	905.00	3,620.00		-	3,620.00
	- ท่อนสันหน้างาน - ปากระฆัง Ø 150 mm.	ตัว	2.00	1,415.00	2,830.00	390.00	780.00	3,610.00
	- ท่อนสันหน้างาน - ปากระฆัง Ø 100 mm.	ตัว	2.00	820.00	1,640.00	360.00	720.00	2,360.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 mm.	แผ่น	2.00	500.00	1,000.00		-	1,000.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 mm.	ชุด	2.00	380.00	760.00		-	760.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 mm.	ชุด	8.00	230.00	1,840.00		-	1,840.00
	- หน้างานเกลียวใน Ø 100 mm.	แผ่น	1.00	290.00	290.00		-	290.00
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB Ø 50 x 2"	ตัว	1.00	358.00	358.00		-	358.00
	- ข้องอ 90 PB Ø 50 x 50 mm.	ตัว	1.00	372.00	372.00		-	372.00
	- ข้อต่อตรง PB Ø 50 x 50 mm.	ตัว	1.00	360.00	360.00		-	360.00
	- ฝาอุดท่อ PB Ø 50 x 50 mm.	ตัว	1.00	174.00	174.00		-	174.00
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	จุด	2.00	100.00	200.00		-	200.00
	- คอนกรีตยึดฝาคครอบประตุน้ำ	จุด	2.00	70.00	140.00		-	140.00
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	จุด	1.00	100.00	100.00		-	100.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด Ø 150 mm.	จุด	1.00	120.00	120.00		-	120.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด Ø 100 mm.	จุด	3.00	60.00	180.00		-	180.00
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	160.00		-	20.00	3,200.00	3,200.00
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	40.00	350.00	14,000.00		-	14,000.00
	- ค่าขนส่งวัสดุทั้ง	ลบ.ม.	48.00		-	80.00	3,840.00	3,840.00
	- ซ่อมคอนกรีต / แอสฟัลท์ / พุตบาท	ตร.ม.	30.00	250.00	7,500.00		-	7,500.00
	- ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	15.00	500.00	7,500.00		-	7,500.00
	รวมข้อ 1.1				127,393.00		30,590.00	157,983.00
	1.2 เพื่อ 10% ของค่าวัสดุ ท่อ และอุปกรณ์				-			-

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวมข้อ 1 (1.1-1.2)				127,393.00		30,590.00	157,983.00
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ค่าทดสอบท่อ Ø ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	100.00		700/500ม.		700.00	700.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	100.00		20/1000ม.		20.00	20.00
	- ค่าทดสอบท่อ Ø 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	204.00		900/500ม.		900.00	900.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	204.00		150/1000ม.		150.00	150.00
	รวมข้อ 2						1,770.00	1,770.00
3	ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม.-เชียงใหม่)	เที่ยว	0.40			14,046.00	5,618.40	5,618.40
4	รวมเป็นเงิน (1+2+3)				127,393.00		37,978.40	165,371.40
5	รวมค่า F=1.3592 (ข้อ 3. x F) เป็นเงิน							224,772.81

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	-ท่อ HDPE. 80 ขนาด 160 มม. PN. 6.0	เมตร	1,415	327.00	462,705.00	116.00	164,140.00	626,845.00
	-ท่อ HDPE. 80 ขนาด 110 มม. PN. 6.0	เมตร	564	156.00	87,984.00	88.00	49,632.00	137,616.00
	-ท่อ S ขนาด 150 มม. (ชนิดใต้ดิน)	เมตร	39	1,160.00	45,240.00	81.00	3,159.00	48,399.00
	-ท่อ G/S ขนาด 4" มอก.	เมตร	36	401.00	14,436.00	75.00	2,700.00	17,136.00
	-สามทางหน้างานสามด้าน ขนาด 150x150x150 มม.	ตัว	3	2,575.00	7,725.00	390.00	1,170.00	8,895.00
	-สามทางหน้างานสามด้าน ขนาด 150x100x150 มม.	ตัว	7	2,390.00	16,730.00	390.00	2,730.00	19,460.00
	-สามทางหน้างานสามด้าน ขนาด 100x100x100 มม.	ตัว	4	1,460.00	5,840.00	260.00	1,040.00	6,880.00
	-โค้ง 45 หน้างานสองด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	2	2,020.00	4,040.00	390.00	780.00	4,820.00
	-โค้ง 90 หน้างานสองด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,750.00	3,500.00	390.00	780.00	4,280.00
	-โค้ง 90 หน้างานสองด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	7	970.00	6,790.00	260.00	1,820.00	8,610.00
	-ประตุน้ำใต้ดิน (พร้อมทึบฝาครอบ) ขนาด 150 มม.	ชุด	3	7,840.00	23,520.00	660.00	1,980.00	25,500.00
	-ประตุน้ำใต้ดิน (พร้อมทึบฝาครอบ) ขนาด 100 มม.	ชุด	3	5,330.00	15,990.00	440.00	1,320.00	17,310.00
	-แอร์วาล์ว ขนาด 1"	ตัว	1	2,930.00	2,930.00	110.00	110.00	3,040.00
	-หน้างานตาบอด ขนาด 150 มม.	แผ่น	4	505.00	2,020.00	-	-	2,020.00
	-หน้างานตาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	2	295.00	590.00	-	-	590.00
	-หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	แผ่น	14	1,627.00	22,778.00	-	-	22,778.00
	-หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 100 มม.	แผ่น	22	500.00	11,000.00	-	-	11,000.00
	-สกรูยึดพร้อมประกันยาง ขนาด 150 มม	ชุด	14	380.00	5,320.00	-	-	5,320.00
	-สกรูยึดพร้อมประกันยาง ขนาด 100 มม	ชุด	37	230.00	8,510.00	-	-	8,510.00
	-สตั๊ปเอ็น ขนาด 160 มม. (ครบชุด)	ชุด	24	1,458.00	34,992.00	-	-	34,992.00
	-สตั๊ปเอ็น ขนาด 110 มม. (ครบชุด)	ชุด	18	905.00	16,290.00	-	-	16,290.00
	-ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. (ครบชุด)	ชุด	6	13,800.00	82,800.00	-	-	82,800.00
	-Pressure Gauge ขนาด 4" (ชนิดน้ำมัน)	ตัว	6	1,675.00	10,050.00	-	-	10,050.00
	-เสารับท่อแบบ ก	ต้น	2	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00
	-ทรายถมแนวท่อ	ลบม.	548	350.00	191,800.00	-	-	191,800.00
	-คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	10	120.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	-คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	3	60.00	180.00	-	-	180.00
	-คอนกรีตยึดอุปกรณ์ ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	4	120.00	480.00	-	-	480.00
	-คอนกรีตยึดอุปกรณ์ ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	3	60.00	180.00	-	-	180.00
	-คอนกรีตยึดอุปกรณ์ ขนาด 100 มม. (แนวตั้ง)	จุด	2	120.00	240.00	-	-	240.00
	คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 100 มม. และ 150 มม.	จุด	6	100.00	600.00	-	-	600.00

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- แท่นคอนกรีตชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.	จุด	6	100.00	600.00		-	600.00
	- คอนกรีตยึดทึบฝาคูบ	จุด	6	70.00	420.00	-	-	420.00
	- ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตรม.	30	500.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	- ค่าซ่อมคอนกรีต	ตรม.	94	250.00	23,500.00	-	-	23,500.00
	- ค่าซ่อมยางแอสฟัลท์	ตรม.	215	250.00	53,750.00	-	-	53,750.00
	- ค่าตัดเจาะถนน	เมตร	1,130	-	-	20.00	22,600.00	22,600.00
	- ค่าขนส่งวัสดุทั้ง	ลบม.	585	-	-	80.00	46,800.00	46,800.00
	รวม				1,184,130.00		300,761.00	1,484,891.00
	รวมข้อ 1							1,484,891.00
2	อื่นๆ							
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100-200 มม. (900/500 เมตร)	เมตร	2,045	-	900.00	-	-	4,500.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100-200 มม. (150/1,000 เมตร)	เมตร	2,045	-	150.00	-	-	450.00
	รวมข้อ 2							4,950.00
3	ค่าขนส่ง (กทม-เชียงใหม่)	เที่ยว	2.00	-	14,046.00	-	-	28,092.00
4	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1+2+3)							1,517,933.00

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	-ท่อ HDPE. 80 ขนาด 160 มม. PN. 6.0	เมตร	918	327.00	300,186.00	116.00	106,488.00	406,674.00
	-ท่อ S ขนาด 150 มม. (ชนิดไต้ดิน)	เมตร	36	1,160.00	41,760.00	81.00	2,916.00	44,676.00
	-ท่อ S ขนาด 150 มม. (ชนิดบนดิน)	เมตร	6	1,516.00	9,096.00	108.00	648.00	9,744.00
	-ท่อนล้นหน้างานปากกระบัง ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,415.00	2,830.00	390.00	780.00	3,610.00
	-สามทางหน้างานสามด้าน ขนาด 150x150x150 มม.	ตัว	2	2,575.00	5,150.00	390.00	780.00	5,930.00
	-สามทางหน้างานสามด้าน ขนาด 150x100x150 มม.	ตัว	3	2,390.00	7,170.00	390.00	1,170.00	8,340.00
	-โค้ง 90 หน้างานสองด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	1	1,750.00	1,750.00	390.00	390.00	2,140.00
	-โค้ง 45 หน้างานสองด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	5	2,020.00	10,100.00	390.00	1,950.00	12,050.00
	-ประตุน้ำไต้ดิน (พร้อมหีบฝาครอบ) ขนาด 150 มม.	ชุด	2	7,840.00	15,680.00	660.00	1,320.00	17,000.00
	-แอร์วาล์ว ขนาด 1"	ตัว	1	2,930.00	2,930.00	110.00	110.00	3,040.00
	-หน้างานดาบอด ขนาด 150 มม.	แผ่น	2	505.00	1,010.00	-	-	1,010.00
	-หน้างานเหล็กเทนิยว ขนาด 150 มม.	แผ่น	24	1,627.00	39,048.00	-	-	39,048.00
	-สกรูยึดพร้อมประเก็นยาง ขนาด 150 มม	ชุด	19	380.00	7,220.00	-	-	7,220.00
	-สกรูยึดพร้อมประเก็นยาง ขนาด 100 มม	ชุด	7	230.00	1,610.00	-	-	1,610.00
	-สตั๊ปเอ็น ขนาด 160 มม. (ครบชุด)	ชุด	16	1,458.00	23,328.00	-	-	23,328.00
	-ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. (ครบชุด)	ชุด	2	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00
	-Pressure Gauge ขนาด 4" (ชนิดน้ำมัน)	ตัว	2	1,675.00	3,350.00	-	-	3,350.00
	-เสารับท่อแบบ ก	ต้น	2	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00
	-ทรายถมแนวท่อ	ลบม.	161	350.00	56,350.00	-	-	56,350.00
	-คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	4	120.00	480.00	-	-	480.00
	-คอนกรีตยึดอุปกรณ์ ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	2	120.00	240.00	-	-	240.00
	-คอนกรีตยึดอุปกรณ์ ขนาด 150 มม. (แนวตั้ง)	จุด	2	160.00	320.00	-	-	320.00
	-คอนกรีตยึดประตุน้ำไต้ดิน ขนาด 150 มม.	จุด	2	100.00	200.00	-	-	200.00
	-แท่นคอนกรีตชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.	จุด	2	100.00	200.00	-	-	200.00
	-คอนกรีตยึดหีบฝาครอบ	จุด	2	70.00	140.00	-	-	140.00
	- ค่าซ่อมคอนกรีต	ตรม.	70	250.00	17,500.00	-	-	17,500.00
	- ค่าซ่อมยางแอสฟัลท์	ตรม.	217	250.00	54,250.00	-	-	54,250.00
	- ค่าตัดเจาะถนน	เมตร	685	-	-	20.00	13,700.00	13,700.00
	- ค่าขนเศษวัสดุทิ้ง	ลบม.	185	-	-	80.00	14,800.00	14,800.00
	รวม				633,898.00		145,052.00	778,950.00
	รวมข้อ 1							778,950.00

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	อื่นๆ							
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100-200 มม. (900/500 เมตร)	เมตร	957	-	900.00	-	-	1,800.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100-200 มม. (150/1,000 เมตร)	เมตร	957	-	150.00	-	-	150.00
	รวมข้อ 2							1,950.00
3	ค่าขนส่ง (กทม-เชียงใหม่)	เที่ยว	1.00	-	14,046.00	-	-	14,046.00
4	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1+2+3)							794,946.00