

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA พื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาลำพูน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๗๒๓,๙๙๐.-บาท รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานก่อสร้าง จัดทำ ติดตั้ง วางท่อจ่ายน้ำประปา ขนาดต่างๆ พื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาลำพูน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑๑,๗๒๓,๙๙๐.-บาท รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่างาน งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA พื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาลำพูน แบบ เลขที่ กรจ.๕๗๐๓๐ ๑/๖-๕/๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแผนที่แนวท่อ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวภริตา วิภาสวงศ์ วิศวกร ๔ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายกฤษณะ สุรินทร์ ช่างเครื่องกล ๔ " เป็นกรรมการ

รายละเอียดประมาณราคา
งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA พื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาลำพูน
อ.เมือง จ.ลำพูน
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

ลำดับที่	รายการ/ที่ตั้งโครงการ	แบบเลขที่	วงเงิน
1	ทางหลวงหมายเลข 114 ตั้งแต่สะพานข้ามประปา ถึง สรรพสามิตลำพูน	กรจ.57031 2/6-3/6	5,086,168
2	ตั้งแต่เจริญราษฎร์ซอย 3 ถึง หมู่บ้านนพวรรณ	กรจ.57031 6/6	806,721
3	ถนนพระคงธานี	กรจ.57031 6/6	530,267
4	ถนนจามเทวี ตั้งแต่ถนนเลียงเมืองลำพูน ถึง หน้าวัดมหาวัน	กรจ.57031 1/6	1,080,119
5	ถนนรอบเมืองใน ตั้งแต่แยกประตูสี่ ถึง ข้างจวนผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน	กรจ.57031 4/6-5/6	1,431,292
ก	รวมค่าวัสดุ - แรงงาน		8,934,567
ข	ค่าดำเนินการ ภาษี และกำไร (Factor F : 0.2982)		2,664,288
ค	ค่าขนส่งจำนวน 8 เที่ยว เที่ยวละ 14,184.00 บาท		113,472
ง	ค่าน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ		11,820
ฉ	รวม ข้อ ก. + ข้อ ข.+ข้อ ค.+ข้อ ง.		11,724,147
	สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		11,723,990
	สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		10,957,000
	(เงิน สิบล้านเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....*วิ.อ.*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*สุวิมล*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*MO*.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แผ่นที่ 1/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ตามแบบเลขที่

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA พื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาลำพูน

กรจ. 57031 2/6-3/6

ที่ทางหลวงหมายเลข 114 ตั้งแต่สะพานข้ามประปา ถึง สรรพสามิตลำพูน อ.เมือง จ.ลำพูน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE 80 OD. 280 mm. PN.6.3	เมตร	678	999	677,322	253	171,534	848,856
	- ท่อ HDPE 80 OD. 250 mm. PN.6.3	เมตร	1,106	791	874,846	202	223,412	1,098,258
	- ท่อ S 250 mm. ชนิดใต้ดิน (ความลึกตามแบบระบุ)	เมตร	52	2,212	115,024	121	6,292	121,316
	- ท่อ S 250 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	472	2,430	1,146,960	162	76,464	1,223,424
	- ท่อ G.S. 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง (ความลึกตามแบบระบุ)	เมตร	10	294	2,940	26	260	3,200
	- ท่อ P.V.C 1/2" ชั้น 13.5	เมตร	250	12	3,000	6	1,500	4,500
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	340	187	63,580	21	7,140	70,720
	- ท่อปลอก S. 500 mm. (ขุดวาง)	เมตร	70	3,622	253,540	422	29,540	283,080
	- ประตูน้ำใต้ดิน 250 mm. (ครบชุด ไม่รวมคอนกรีตยึด)	ชุด	2	16,640	33,280	1,100	2,200	35,480
	- ประตูน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด ไม่รวมคอนกรีตยึด)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
	- ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด ไม่รวมคอนกรีตยึด)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
	- หน้างานเหล็กเหนียว 250 mm.	ตัว	172	2,759	474,548	-	-	474,548
	- ท่อนสันหน้างาน 2 ด้าน 250 mm.	ตัว	2	3,940	7,880	650	1,300	9,180
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระชัง 200 mm.	ตัว	2	2,000	4,000	520	1,040	5,040
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระชัง 100 mm.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
	- ท่อลดหน้างาน 250 x 100 mm.	ตัว	1	2,495	2,495	650	650	3,145
	- สามทางหน้างานสามด้าน 250x250x250 mm.	ตัว	2	6,120	12,240	650	1,300	13,540
	- สามทางหน้างานสามด้าน 250x200x250 mm.	ตัว	2	5,745	11,490	650	1,300	12,790
	- สามทางหน้างานสามด้าน 250x100x250 mm.	ตัว	3	4,900	14,700	650	1,950	16,650
	- ข้อโค้ง PE 45 dia.250 มม. PN 10	ตัว	8	1,696	13,568	-	-	13,568
	- โคน 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 250 mm.	ตัว	4	4,135	16,540	650	2,600	19,140
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 250 mm.	ตัว	8	1,080	8,640	-	-	8,640
	- หน้างานดาบอด 250 mm.	ตัว	2	1,175	2,350	-	-	2,350
	- STUBEND & BACKING RING OD. 280 mm.	ชุด	32	2,712	86,784	-	-	86,784
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 250 mm.	ชุด	168	570	95,760	-	-	95,760
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	4	230	920	-	-	920
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ข.	ชุด	62	3,600	223,200	-	-	223,200
	- แอร์วาล์ว 2"	ชุด	2	7,890	15,780	220	440	16,220

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แผ่นที่ 2/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ตามแบบเลขที่

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA พื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาลำพูน

กรจ. 57031 2/6-3/6

ที่ทางหลวงหมายเลข 114 ตั้งแต่สะพานข้ามประปา ถึง สรรพสามิตลำพูน อ.เมือง จ.ลำพูน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	1	13,800	13,800	440	440	14,240
	รวมข้อ 1				4,192,127		530,942	4,723,069
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานท่อ PB 50 กับ PE 250 มม.	จุด	5	5,350	26,750	-	-	26,750
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	จุด	8	1,608	12,864	-	-	12,864
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	11	3,312	36,432	-	-	36,432
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 280 มม. 1 เครื่อง	จุด	11	3,487	38,357	-	-	38,357
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 280 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	2	5,200	10,400	-	-	10,400
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 280 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	จุด	1	7,576	7,576	-	-	7,576
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 250 มม.	จุด	3	660	1,980	-	-	1,980
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 250 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	2	880	1,760	-	-	1,760
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 250 มม. ตามแนวราบ	จุด	2	650	1,300	-	-	1,300
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 250 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	4	470	1,880	-	-	1,880
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 250 มม. ตามแนวราบ	จุด	1	390	390	-	-	390
	- คอนกรีตยึดแทนดับเพลิง	จุด	1	100	100	-	-	100
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	จุด	5	100	500	-	-	500
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	5	70	350	-	-	350
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	364	-	-	20	7,280	7,280
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	441	-	-	80	35,280	35,280
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	ตร.ม.	18	250	4,500	-	-	4,500
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	65	500	32,500	-	-	32,500
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	132	250	33,000	-	-	33,000
	- ทราชมการวางท่อ	ลบ.ม.	314	350	109,900	-	-	109,900
	รวมข้อ 2				320,539		42,560	363,099
3	รวมเป็นเงิน				4,512,666		573,502	5,086,168

ลงชื่อ ๖๐๖๓ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ๖๖๖๓ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แผ่นที่ 1/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ตามแบบเลขที่

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA พื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาลำพูน

กรจ.57031 6/6

ที่ ตั้งแต่เจริญราษฎร์ซอย 3 ถึง หมู่บ้านนพวรรณ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	รายการวัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	เมตร	665	280	186,200	72	47,880	234,080
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	41	1,160	47,560	108	4,428	51,988
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	7	1,516	10,612	108	756	11,368
	- ท่อ G.S. 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	6	179	1,074	20	120	1,194
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	6	64	384	9	54	438
	- ประตูน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด ไม่รวมคอนกรีตยึด)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
	- ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด ไม่รวมคอนกรีตยึด)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x150x200 mm.	ตัว	1	3,735	3,735	520	520	4,255
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	ตัว	4	2,390	9,560	390	1,560	11,120
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	1	13,800	13,800	440	440	14,240
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 200 mm.	ตัว	1	2,000	2,000	520	520	2,520
	- ท่อนสั้นหน้างาน 1 ด้าน 100 mm.	ตัว	2	890	1,780	260	520	2,300
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 150 mm.	ตัว	10	1,415	14,150	390	3,900	18,050
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 100 mm.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
	- ท่อลดหน้างาน 200 x 100 mm.	ตัว	1	1,890	1,890	520	520	2,410
	- ยี่โบลท์ (รวมสกรู) 100 mm.	ชุด	2	460	920	-	-	920
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	ตัว	24	1,627	39,048	-	-	39,048
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	1	290	290	-	-	290
	- หน้างานตาบอด 150 mm.	ตัว	1	505	505	-	-	505
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	ตัว	4	1,750	7,000	390	1,560	8,560
	- โคง 90 องศา ปลายปากระฆัง 2 ด้าน 150 mm.	ตัว	3	2,350	7,050	390	1,170	8,220
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	2	385	770	-	-	770
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	32	380	12,160	-	-	12,160
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	7	230	1,610	-	-	1,610
	- แอร์วาล์ว 3/4"	ชุด	1	2,100	2,100	-	-	2,100
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก.	ชุด	2	2,200	4,400	-	-	4,400

ลงชื่อ ๕๐๗๗ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ๑๖๓๓ กรรมการ

ลงชื่อ ๗๐๓๓ กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แผ่นที่ 1/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ตามแบบเลขที่

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA พื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาลำพูน

กรจ.57031 6/6

ที่ ถนนพระคงธานี อ.เมือง จ.ลำพูน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ P.V.C 100 mm. ชั้น 8.5	เมตร	660	134	88,440	59	38,940	127,380
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	46	401	18,446	73	3,358	21,804
	- ท่อ G.S. 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	20	294	5,880	40	800	6,680
	- ท่อ G.S. 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	20	179	3,580	20	400	3,980
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	20	64	1,280	9	180	1,460
	- ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด ไม่รวมคอนกรีตยึด)	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	1	13,800	13,800	440	440	14,240
	- โคน 45 องศา ปลายปากกระฉิ่ง 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	2	1,150	2,300	260	520	2,820
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากกระฉิ่ง 100 mm.	ตัว	16	820	13,120	260	4,160	17,280
	- ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	16	504	8,064	-	-	8,064
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	24	230	5,520	-	-	5,520
	รวมข้อ 1				182,320		51,288	233,608
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานท่อ G/S 2"เข้ากับท่อ PVC 100 มม.	จุด	5	5,823	29,115	-	-	29,115
	- ประสานท่อ PB 2"เข้ากับท่อ PVC 100 มม.	จุด	5	5,785	28,925	-	-	28,925
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 100 มม. 1 เครื่อง	จุด	25	1,917	47,925	-	-	47,925
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 100 มม. 2 เครื่อง แบบ ก	จุด	7	3,634	25,438	-	-	25,438
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 100 มม. 3 เครื่อง แบบ ก	จุด	2	6,010	12,020	-	-	12,020
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	จุด	7	1,608	11,256	-	-	11,256
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	3	3,312	9,936	-	-	9,936
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	จุด	4	5,486	21,944	-	-	21,944
	- คอนกรีตยึดข้อลด ขนาด 150x100 มม.	จุด	1	280	280	-	-	280
	- คอนกรีตยึดโคง 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ	จุด	2	80	160	-	-	160
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	3	140	420	-	-	420
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	จุด	3	70	210	-	-	210
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำใต้ดิน	จุด	3	100	300	-	-	300

ลงชื่อ ๖๐๖ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ๑๖๓ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA พื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาลำพูน
ที่ถนนจามเทวี ตั้งแต่ถนนเลี้ยวเมืองลำพูน ถึง หน้าวัดมหาวัน อ.เมือง จ.ลำพูน

แผ่นที่ 1/2

ตามแบบเลขที่

กรจ. 57031 1/6

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	เมตร	1,190	280	333,200	72	85,680	418,880
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	10	1,516	15,160	108	1,080	16,240
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน (ความลึกตามแบบระบุ)	เมตร	78	1,160	90,480	81	6,318	96,798
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด ไม่รวมคอนกรีตยึด)	ชุด	3	7,840	23,520	660	1,980	25,500
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด ไม่รวมคอนกรีตยึด)	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310
	- ประตุน้ำทองเหลือง 2" ม อ ก.	ชุด	1	910	910	220	220	1,130
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	ตัว	4	2,390	9,560	390	1,560	11,120
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากกระมิง 150 mm.	ตัว	26	1,415	36,790	390	10,140	46,930
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากกระมิง 100 mm.	ตัว	3	820	2,460	260	780	3,240
	- ท่อนสั้นหน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	ตัว	1	1,650	1,650	390	390	2,040
	- ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
	- ท่อลดหน้างาน 250 x 150 mm.	ตัว	1	2,790	2,790	650	650	3,440
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	ตัว	34	1,627	55,318	-	-	55,318
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	2	290	580	-	-	580
	- หน้างานตาบอด 150 mm.	ตัว	1	505	505	-	-	505
	- เสารับท่อเหล็ก 150 mm. ระยะห่างไม่เกิน 10 m.	ชุด	2	8,500	17,000	798	1,596	18,596
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 50 mm.x 2 "	ตัว	2	358	716	-	-	716
	- ข้อต่อเกลียวนอก P.B 50 mm.x 2"	ตัว	1	379	379	-	-	379
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	1	13,800	13,800	440	440	14,240
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	41	380	15,580	-	-	15,580
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	5	230	1,150	-	-	1,150
	- STUBEND & BACKING RING OD. 280 mm.	ชุด	1	2,712	2,712	-	-	2,712
	รวมข้อ 1				644,345		112,934	757,279
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานท่อ PB 2"เข้ากับท่อ PVC 150 มม.	จุด	5	4,107	20,535	-	-	20,535
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 150 มม. 1 เครื่อง	จุด	20	2,281	45,620	-	-	45,620
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 150 มม. 2 เครื่อง แบบ ก	จุด	7	3,994	27,958	-	-	27,958

ลงชื่อ 5.001

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

สุวิภา

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แผ่นที่ 1/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA พื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาลำพูน
ที่ ถนนรอบเมืองใน ตั้งแต่แยกประตูสี ถึง ข้างจวนผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน

ตามแบบเลขที่

กรจ.57031 4/6 - 5/6

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ P.V.C 200 mm.ชั้น 8.5	เมตร	208	448	93,184	87	18,096	111,280
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดไต้ดิน	เมตร	15	1,722	25,830	131	1,965	27,795
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	เมตร	1,022	280	286,160	72	73,584	359,744
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดไต้ดิน	เมตร	47	1,160	54,520	108	5,076	59,596
	- ประตุน้ำไต้ดิน 300 mm. (ครบชุด ไม่รวมคอนกรีตยึด)	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
	- ประตุน้ำไต้ดิน 200 mm. (ครบชุด ไม่รวมคอนกรีตยึด)	ชุด	3	10,790	32,370	880	2,640	35,010
	- ประตุน้ำไต้ดิน 150 mm. (ครบชุด ไม่รวมคอนกรีตยึด)	ชุด	5	7,840	39,200	660	3,300	42,500
	- ประตุน้ำไต้ดิน 100 mm. (ครบชุด ไม่รวมคอนกรีตยึด)	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x300x300 mm.	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x200x200 mm.	ตัว	3	4,040	12,120	520	1,560	13,680
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	ตัว	6	2,575	15,450	390	2,340	17,790
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 200 mm.	ตัว	8	2,000	16,000	520	4,160	20,160
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 150 mm.	ตัว	19	1,415	26,885	390	7,410	34,295
	- ท่อนสั้นหน้างาน 1 ด้าน 200 mm.	ตัว	2	2,020	4,040	520	1,040	5,080
	- ท่อลดหน้างาน 300 x 200 mm.	ตัว	1	3,555	3,555	780	780	4,335
	- ท่อลดหน้างาน 300 x 150 mm.	ตัว	1	3,355	3,355	780	780	4,135
	- ท่อลดหน้างาน 200 x 150 mm.	ตัว	4	2,215	8,860	520	2,080	10,940
	- ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
	- โคนัง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	ตัว	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
	- โคนัง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	ตัว	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	ตัว	8	2,125	17,000	-	-	17,000
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	ตัว	18	1,627	29,286	-	-	29,286
	- หัวดับเพลิง 150 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	4	28,600	114,400	660	2,640	117,040
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	ชุด	4	600	2,400	-	-	2,400
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	27	385	10,395	-	-	10,395
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	38	380	14,440	-	-	14,440
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	4	230	920	-	-	920

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แผนท 2/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ตามแบบเลขที่

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA พื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาลำพูน
ที่ถนนรอบเมืองใน ตั้งแต่แยกประตูสี่ ถึง ข้างจวนผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน

กรจ.57031 4/6 - 5/6

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวมข้อ 1				893,675		135,181	1,028,856
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานท่อ G/S 2"เข้ากับท่อ PVC 150 มม.	จุด	4	4,145	16,580	-	-	16,580
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 3/4"กับท่อ PVC 150 มม. 1 เครื่อง	จุด	1	2,434	2,434	-	-	2,434
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 3/4"กับท่อ PVC 150 มม. 3 เครื่อง แบบ ก	จุด	1	6,290	6,290	-	-	6,290
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 200 มม. 1 เครื่อง	จุด	3	2,617	7,851	-	-	7,851
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 200 มม. 2 เครื่อง แบบ ก	จุด	2	4,330	8,660	-	-	8,660
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 150 มม. 1 เครื่อง	จุด	19	2,281	43,339	-	-	43,339
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 150 มม. 2 เครื่อง แบบ ก	จุด	13	3,994	51,922	-	-	51,922
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 150 มม. 3 เครื่อง แบบ ก	จุด	2	6,370	12,740	-	-	12,740
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำใต้ดิน	จุด	13	100	1,300	-	-	1,300
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	จุด	13	70	910	-	-	910
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 200 มม. ตามแนวราบ	จุด	2	250	500	-	-	500
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 200 มม. ตามแนวราบ	จุด	2	500	1,000	-	-	1,000
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	1	1,250	1,250	-	-	1,250
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	4	500	2,000	-	-	2,000
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	5	250	1,250	-	-	1,250
	- คอนกรีตยึดข้อลด ขนาด 300x200 มม.	จุด	1	970	970	-	-	970
	- คอนกรีตยึดข้อลด ขนาด 300x150 มม.	จุด	1	1,200	1,200	-	-	1,200
	- คอนกรีตยึดข้อลด ขนาด 200x150 มม.	จุด	3	360	1,080	-	-	1,080
	- คอนกรีตยึดข้อลด ขนาด 200x100 มม.	จุด	1	480	480	-	-	480
	- คอนกรีตยึดข้อลด ขนาด 150x100 มม.	จุด	1	280	280	-	-	280
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	1,304	-	-	20	26,080	26,080
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	332	-	-	80	26,560	26,560
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	284	240	68,160	-	-	68,160
	- ค่าซ่อมทางเท้าบล็อก	ตร.ม.	564	200	112,800	-	-	112,800
	- ค่าซ่อมทางเท้าแอสฟัลท์	ตร.ม.	34	200	6,800	-	-	6,800
	รวมข้อ 2				349,796		52,640	402,436
3	รวมเป็นเงิน				1,243,471		187,821	1,431,292

ลงชื่อ

500

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

9500

กรรมการ

ลงชื่อ

ACMP

กรรมการ