

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม กปภ.สาขาแมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๔๖๘,๐๐๐.-บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม กปภ.สาขาแมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๑๔,๔๖๘,๐๐๐.-บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวภู้อย พูนสุขสันติ วิศวกร ๕ ” เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายปิยพงษ์ ตานะเศรษฐ นายช่างโยธา ๕ ” เป็นกรรมการ

รายละเอียดประมาณราคา งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม กปภ.สาขาแมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม			
ลำดับที่	รายละเอียด	แบบเลขที่	วงเงิน (บาท)
1	ถนนน้ำตกแม่สาสายเก่า (ฝั่ง กปภ.สาขาแมริม) อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ป.57021	4,343,268
2	ถนนน้ำตกแม่สาสายเก่า (ฝั่งตรงข้าม กปภ.สาขาแมริม) อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ป.57022	7,520,235
3	รวมข้อ 1-2		11,863,503
4	ค่าขนส่ง จำนวน 17 เที่ยว ๆ ละ 15,196 บาท		258,332
5	ค่าน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ		11,942
6	รวมข้อ 3+4+5		12,133,777
7	รวม ค่า ดำเนินการ ภาษี และกำไร(Factor F. = 1.2759)		15,481,486
8	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		15,480,760
9	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		14,468,000
	(เงิน สิบล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

ถนนน้ำตกแม่สาสายเก่า (ฝั่ง กบก.สาขาแมริม) อ.แมริม จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

แผ่นที่ 1/2

ตามแบบเลขที่
ป.57021

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	115	2,819	324,185	227	26,105	350,290
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	42	2,682	112,644	227	9,534	122,178
	- ท่อ HDPE 80 OD. 315 mm. PN.6.3	เมตร	1,445	1,256	1,814,920	303	437,835	2,252,755
	- ท่อ G.S. 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง (ท่อปลอก)	เมตร	6	294	1,764	40	240	2,004
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	290	187	54,230	21	6,090	60,320
	- ประตุน้ำใต้ดิน 300 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	7	5,330	37,310	440	3,080	40,390
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	13,800
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x100x300 mm.	ตัว	9	6,715	60,435	780	7,020	67,455
	- ท่อลดหน้างาน 300 x 250 mm.	ตัว	1	3,700	3,700	780	780	4,480
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 300 mm.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 300 mm.	ตัว	4	6,270	25,080	780	3,120	28,200
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระบัง 100 mm.	ตัว	5	820	4,100	260	1,300	5,400
	- ท่อนสันหน้างาน 1 ด้าน 200 mm.	ตัว	1	2,020	2,020	520	520	2,540
	- ท่อนสันหน้างาน 1 ด้าน 100 mm.	ตัว	1	890	890	260	260	1,150
	- ยีโบลท์ (รวมสกรู) 100 mm.	ชุด	1	460	460	-	-	460
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	ตัว	62	3,196	198,152	-	-	198,152
	- STUBEND & BACKING RING OD. 315 mm. (ชุดเดียว)	ชุด	35	3,502	122,570	-	-	122,570
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	ชุด	35	600	21,000	-	-	21,000
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 250 mm.	ชุด	1	570	570	-	-	570
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	17	230	3,910	-	-	3,910
	- แอร์วาล์ว 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
	- เสาคสล. รับท่อเหล็ก SD14-039(R)	ตัน	4	18,000	72,000	-	-	72,000
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	1	290	290	-	-	290

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

ถนนน้ำตกแม่สาสายเก่า (ฝั่ง กปภ.สาขาแมริม) อ.แมริม จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

แผ่นที่ 2/2

ตามแบบเลขที่
ป.57021

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ต่อกดรับท่อ 300 mm.	ชุด	4	5,522	22,088	-	-	22,088
	รวมข้อ 1				2,957,228		500,304	3,457,532
2	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	1,377	-	-	20	27,540	27,540
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	1,390	-	-	80	111,200	111,200
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	ตร.ม.	824	250	206,000	-	-	206,000
	- ทนายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	1,128	320	360,960	-	-	360,960
	- แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	11,450	11,450	-	-	11,450
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 315 มม. 1 เครื่อง	จุด	10	2,939	29,390	-	-	29,390
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 315 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	3	4,115	12,345	-	-	12,345
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 315 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	จุด	2	5,856	11,712	-	-	11,712
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	จุด	18	1,152	20,736	-	-	20,736
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	4	2,267	9,068	-	-	9,068
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	จุด	7	3,480	24,360	-	-	24,360
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ HDPE 315 มม.(ประตูน้ำ2"+หีบ)	จุด	9	6,775	60,975	-	-	60,975
	รวมข้อ 2				746,996		138,740	885,736
3	รวมเป็นเงิน				3,704,224		639,044	4,343,268

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 1/3

ตามแบบเลขที่
ป.57022

ถนนน้ำตกแม่สาสายเก่า (ฝั่งตรงข้าม กปภ.สาขาแมริม) อ.แมริม จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ S 400 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	118	3,503	413,354	311	36,698	450,052
	- ท่อ S 400 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	42	4,162	174,804	311	13,062	187,866
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	19	1,722	32,718	98	1,862	34,580
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	53	1,160	61,480	81	4,293	65,773
	- ท่อ HDPE 80 OD. 400 mm. PN.6.3	เมตร	1,420	2,032	2,885,440	421	597,820	3,483,260
	- ท่อ HDPE 80 OD. 280 mm. PN.6.3	เมตร	50	999	49,950	189	9,450	59,400
	- ท่อ HDPE 80 OD. 160 mm. PN.6.3	เมตร	846	327	276,642	98	82,908	359,550
	- ท่อ G.S. 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง (ท่อปลูก)	เมตร	22	294	6,468	40	880	7,348
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	160	187	29,920	21	3,360	33,280
	- สามทางหน้างานสามด้าน 400x100x400 mm.	ตัว	2	11,020	22,040	1,040	2,080	24,120
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x300x300 mm.	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x250x300 mm.	ตัว	1	7,910	7,910	780	780	8,690
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x200x300 mm.	ตัว	2	7,410	14,820	780	1,560	16,380
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x150x300 mm.	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x200x200 mm.	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	ตัว	7	2,390	16,730	390	2,730	19,460
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
	- ประตุน้ำใต้ดิน 400 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	49,670	99,340	1,760	3,520	102,860
	- ประตุน้ำใต้ดิน 300 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
	- ประตุน้ำใต้ดิน 250 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	16,640	16,640	1,100	1,100	17,740
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	5	7,840	39,200	660	3,300	42,500

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

ถนนน้ำตกแม่สาสายเก่า (ฝั่งตรงข้าม กปภ.สาขาแมริม) อ.แมริม จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

แผ่นที่ 2/3

ตามแบบเลขที่

ป.57022

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	5	5,330	26,650	440	2,200	28,850
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	4	13,800	55,200	-	-	55,200
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 400 mm.	ตัว	2	10,300	20,600	1,040	2,080	22,680
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	ตัว	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	ตัว	2	1,750	3,500	390	780	4,280
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 400 mm.	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840
	- ท่อลอดหน้างาน 400 x 300 mm.	ตัว	2	6,995	13,990	1,040	2,080	16,070
	- ท่อลอดหน้างาน 200 x 150 mm.	ตัว	2	2,215	4,430	520	1,040	5,470
	- ท่อนสั้นหน้างาน 1 ด้าน 150 mm.	ตัว	2	1,440	2,880	390	780	3,660
	- ท่อนสั้นหน้างาน 1 ด้าน 100 mm.	ตัว	5	890	4,450	260	1,300	5,750
	- ยีโบลท์ (รวมสกรู) 200 mm.	ชุด	1	1,190	1,190	-	-	1,190
	- ยีโบลท์ (รวมสกรู) 150 mm.	ชุด	2	740	1,480	-	-	1,480
	- ยีโบลท์ (รวมสกรู) 100 mm.	ชุด	5	460	2,300	-	-	2,300
	- หน้างานเหล็กเหนียว 400 mm.	ตัว	56	6,629	371,224	-	-	371,224
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	ตัว	8	2,125	17,000	-	-	17,000
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	ตัว	22	1,627	35,794	-	-	35,794
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 400 mm.	ชุด	33	1,240	40,920	-	-	40,920
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	ชุด	8	600	4,800	-	-	4,800
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 250 mm.	ชุด	1	570	570	-	-	570
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	12	385	4,620	-	-	4,620
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	25	380	9,500	-	-	9,500
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	16	230	3,680	-	-	3,680
	- STUBEND & BACKING RING OD. 400 mm. (ชุดเดียว)	ชุด	20	7,197	143,940	-	-	143,940
	- STUBEND & BACKING RING OD. 280 mm. (ชุดเดียว)	ชุด	2	2,712	5,424	-	-	5,424

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

ถนนน้ำตกแม่สาสายเก่า (ฝั่งตรงข้าม กปภ.สาขาแมริม) อ.แมริม จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

แผ่นที่ 3/3

ตามแบบเลขที่
ป.57022

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm. (ชุดเดียว)	ชุด	10	1,132	11,320	-	-	11,320
	- เสาคอ. รับท่อเหล็ก SD14-042(R)	ตัน	4	61,000	244,000	-	-	244,000
	- แอร์วาล์ว 3"	ชุด	1	9,380	9,380	330	330	9,710
	- ตีกรับท่อ 400 mm.	ชุด	4	14,350	57,400	-	-	57,400
	- โคง PE 90 องศา . OD. 400 mm.PN.10	ตัว	2	8,124	16,248	-	-	16,248
	รวมข้อ 2				5,371,336		787,003	6,158,339
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	2,705	-	-	20	54,100	54,100
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	2,759	-	-	80	220,720	220,720
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	ตร.ม.	1,590	250	397,500	-	-	397,500
	- ทนายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	1,874	320	599,680	-	-	599,680
	- แทนคอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	18,420	18,420	-	-	18,420
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ HDPE 315 มม.(ประตุน้ำ 2"+หีบ	จุด	2	6,775	13,550	-	-	13,550
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	จุด	11	1,152	12,672	-	-	12,672
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	1	2,267	2,267	-	-	2,267
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 3/4"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	จุด	1	1,823	1,823	-	-	1,823
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 160 มม. 1 เครื่อง	จุด	11	1,804	19,844	-	-	19,844
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 160 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	5	2,980	14,900	-	-	14,900
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 160 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	จุด	1	4,721	4,721	-	-	4,721
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ AC 200 มม. 1 เครื่อง	จุด	1	1,699	1,699	-	-	1,699
	รวมข้อ 2				1,087,076		274,820	1,361,896
3	รวมเป็นเงิน				6,458,412		1,061,823	7,520,235

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ