



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
รายละเอียดประมาณราคา
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม
กปภ.สาขาเถิน

ลำดับที่	รายละเอียด	แบบเลขที่	วงเงิน (บาท)
1	ถนนสมัยดำริ ตั้งแต่ระบบผลิต ถึงถนนสายตาก-ลำปาง อ.สบปราบ จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน/น.สบปราบ	ป.57004	4,311,570
2	ถนนสมัยดำริ อ.สบปราบ จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน/ น.สบปราบ	ป.57005	3,478,944
3	ถนนสมัยดำริ (หน้า รพ.สบปราบ) อ.สบปราบ จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน/น.สบปราบ	ป.57006	119,532
4	ทางแยกบ้านทุ่งพัฒนา ซอย 4 อ.สบปราบ จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน/น.สบปราบ	ป.57007	873,662
5	ทางแยกถนนสมัยดำริ อ.สบปราบ จ.ลำปาง กปภ.สาขา เถิน/น.สบปราบ	ป.57008	447,428
6	ถนนริมวังบ้านอุ้มลอง ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน	ป.57009	211,774
7	อุ้มลอง ซ. 1 ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน	ป.57010	101,723
8	ถนนมิตรไมตรี บ้านดอนไชย ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน	ป.57011	369,143
9	ถนนพหลโยธิน ซ.1 บ้านดอนไชย ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน	ป.57012	233,507
10	ถนนมิตรไมตรี หลังหมวดการทางเถิน ดอนไชย ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน	ป.57013	358,547
11	ถนนข้างสถานีไฟฟ้าแรงสูงเถิน บ้านหนองเชียงราน ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน	ป.57014	176,453
12	ถนนข้างโรงเรียนเถินวิทยาคม บ.ดอนไชย ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน	ป.57015	320,915
13	รวมข้อ 1 - 12		11,003,198
14	ค่าขนส่ง จำนวน 10 เที่ยว ๆ ละ 10,410 บาท		104,100
15	ค่าน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ		4,635
16	รวมข้อ 13, 14 และ 15		11,111,933
17	ค่าดำเนินการ ภาษี และกำไร (Factor F. = 0.2807)		3,119,120
18	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด		14,231,053
19	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		14,231,000
20	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		13,300,000
(เงิน สิบสามล้านสามแสนบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 1/3

ตามแบบเลขที่
ป.57004

ถนนสมัยดำริ ตั้งแต่ระบบผลิต ถึงถนนสายตาก-ลำปาง อ.สบปราบ จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน/น.สบปราบ

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 400 มม.							
	- ท่อปลอก S. 400 mm. (ตันลอด)	เมตร	56	3,150	176,400	2,541	142,296	318,696
	รวมข้อ 1				176,400		142,296	318,696
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	71	1,722	122,262	98	6,958	129,220
	- ท่อ HDPE 80 OD. 225 mm. PN.10	เมตร	58	1,032	59,856	144	8,352	68,208
	- ท่อ HDPE 80 OD. 225 mm. PN.6.3	เมตร	2,192	642	1,407,264	134	293,728	1,700,992
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	5	10,790	53,950	880	4,400	58,350
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x200x200 mm.	ตัว	5	4,040	20,200	520	2,600	22,800
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x150x200 มม.	ชุด	1	3,735	3,735	520	520	4,255
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	ตัว	5	3,480	17,400	520	2,600	20,000
	- ท่อลดหน้างาน 200 x 150 mm.	ตัว	2	2,215	4,430	520	1,040	5,470
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020
	- โค้ง PE 90 องศา PN 10 dia.225 มม.	ชุด	2	1,737	3,474	-	-	3,474
	- หน้างานตาบอด 200 mm.	ตัว	2	720	1,440	-	-	1,440
	- STUBEND & BACKING RING OD. 225 mm.	ชุด	30	1,829	54,870	-	-	54,870
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	ตัว	22	2,125	46,750	-	-	46,750
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	21	385	8,085	-	-	8,085
	รวมข้อ 2				1,814,656		322,278	2,136,934
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.							
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	14	1,160	16,240	81	1,134	17,374
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	ตัว	6	1,627	9,762	-	-	9,762
	- ท่อนสั้นหน้างานปลายปากกระมั่งขนาด. 150 มม.	ชุด	2	1,415	2,830	390	780	3,610
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
	- ยีโบลท์รวมสกรูขนาด. 150 มม.	ชุด	1	740	740	-	-	740
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	10	380	3,800	-	-	3,800
	รวมข้อ 3				53,832		4,014	57,846



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 2/3

ตามแบบเลขที่
ป.57004

ถนนสมัยดำริ ตั้งแต่ระบบผลิต ถึงถนนสายตาก-ลำปาง อ.สบปราบ จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน/น.สบปราบ

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	34	401	13,634	54	1,836	15,470
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	เมตร	1,202	156	187,512	75	90,150	277,662
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	4	5,330	21,320	440	1,760	23,080
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	3	13,800	41,400	-	-	41,400
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	8	500	4,000	-	-	4,000
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	12	230	2,760	-	-	2,760
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	14	546	7,644	-	-	7,644
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 มม.	ชุด	1	1,460	1,460	260	260	1,720
	- โค้ง PE 90 องศา PN 10 dia.110 มม.	ชุด	1	407	407	-	-	407
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
	รวมข้อ 4				281,107		94,266	375,373
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.							
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	624	187	116,688	21	13,104	129,792
	- ท่อ G/S Ø2"	เมตร	12	179	2,148	20	240	2,388
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	ตัว	9	360	3,240	-	-	3,240
	- ข้องอ P.B 50 mm.	ตัว	14	372	5,208	-	-	5,208
	รวมข้อ 5				127,284		13,344	140,628
6	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.							
	- ท่อ PB ขนาด 25 mm.	เมตร	16	64	1,024	9	144	1,168
	รวมข้อ 6				1,024		144	1,168
7	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	จุด	34	1,152	39,168	-	-	39,168
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	8	2,267	18,136	-	-	18,136
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	จุด	1	3,840	3,840	-	-	3,840
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	53	1,464	77,592	-	-	77,592
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	14	2,640	36,960	-	-	36,960



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 3/3

ตามแบบเลขที่
ป.57004

ถนนสมัยดำริ ตั้งแต่ระบบผลิต ถึงถนนสายตาก-ลำปาง อ.สบปราบ จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน/น.สบปราบ

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	จุด	2	4,381	8,762	-	-	8,762
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 225 มม. 1 เครื่อง	จุด	14	2,134	29,876	-	-	29,876
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 225 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	3	3,310	9,930	-	-	9,930
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.(ประตุน้ำ2"+หีบกุญแจ)	จุด	2	5,192	10,384	-	-	10,384
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ HDPE 225 มม.(ประตุน้ำ2"+หีบกุญแจ)	จุด	14	5,665	79,310	-	-	79,310
	- ประสานท่อ G/S 50 มม.เข้ากับท่อ PE 225 มม.(ประตุน้ำ2"+หีบกุญแจ)	จุด	1	5,647	5,647	-	-	5,647
	- ค่าบ่อตันและป่อรับ ของงานตันท่อลอดถนน	จุด	1	-	-	27000	27,000	27,000
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	3032	-	-	20	60,640	60,640
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	1430	-	-	80	114,400	114,400
	- ทราียมการวางท่อ	ลบ.ม.	820	250	205,000	-	-	205,000
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	801	500	400,500	-	-	400,500
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	ตร.ม.	441	250	110,250	-	-	110,250
	- ค่าซ่อมทางเท้าบล็อก	ตร.ม.	150	200	30,000	-	-	30,000
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	25	250	6,250	-	-	6,250
	- แทนคอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	7,280	7,280	-	-	7,280
	รวมข้อ 6				1,078,885		202,040	1,280,925
7	รวมเป็นเงิน				3,533,188		778,382	4,311,570



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 1/3

ตามแบบเลขที่
ป.57005

ถนนสมัยดำริ อ.สบปราบ จ.ลำปาง

กปภ.สาขาเดิน/น.สบปราบ

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ตันลอด)	เมตร	20	1,901	38,020	1,936	38,720	76,740
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	15	1,980	29,700	131	1,965	31,665
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	59	1,722	101,598	98	5,782	107,380
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	6	1,516	9,096	108	648	9,744
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	40	1,160	46,400	81	3,240	49,640
	- ท่อ G.S. 4" ม.อ.ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	43	401	17,243	54	2,322	19,565
	- ท่อ HDPE 80 OD. 225 mm. PN.6.3	เมตร	2,070	642	1,328,940	134	277,380	1,606,320
	- ท่อ HDPE 80 OD. 160 mm. PN.6.3	เมตร	848	327	277,296	98	83,104	360,400
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.10	เมตร	22	249	5,478	84	1,848	7,326
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	เมตร	1,115	156	173,940	75	83,625	257,565
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	42	187	7,854	21	882	8,736
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	3	10,790	32,370	880	2,640	35,010
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	10	5,330	53,300	440	4,400	57,700
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	6	13,800	82,800	-	-	82,800
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) พร้อมแอร์วาร์ว 3/4"	ชุด	2	15,900	31,800	-	-	31,800
	- เสารับท่อแบบ ก.	ต้น	4	2,200	8,800	-	-	8,800
	- เสารับท่อแบบ ข.	ต้น	2	3,600	7,200	-	-	7,200
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x200x200 mm.	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	ตัว	10	3,480	34,800	520	5,200	40,000
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	ตัว	6	2,390	14,340	390	2,340	16,680
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	8	1,460	11,680	260	2,080	13,760
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	10	970	9,700	260	2,600	12,300
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

ถนนสมัยดำริ อ.สบปราบ จ.ลำปาง

กปภ.สาขาเถิน/น.สบปราบ

แผ่นที่ 2/3

ตามแบบเลขที่
ป.57005

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	ตัว	30	2,125	63,750	-	-	63,750
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	ตัว	24	1,627	39,048	-	-	39,048
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	28	500	14,000	-	-	14,000
	- หน้างานดาบอด 150 mm.	ตัว	1	505	505	-	-	505
	- หน้างานดาบอด 100 mm.	ตัว	3	295	885	-	-	885
	- STUBEND & BACKING RING OD. 225 mm.	ชุด	25	1,829	45,725	-	-	45,725
	- STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.	ชุด	16	1,132	18,112	-	-	18,112
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	14	546	7,644	-	-	7,644
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	15	385	5,775	-	-	5,775
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	20	380	7,600	-	-	7,600
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	49	230	11,270	-	-	11,270
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	2	2,930	5,860	110	220	6,080
	- ท่อลดหน้างาน 200 x 150 mm.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระฆัง 100 mm.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระฆัง 150 mm.	ตัว	2	1,415	2,830	390	780	3,610
	รวมข้อ 1				2,582,969		525,386	3,108,355
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 225 มม. 1 เครื่อง	จุด	16	2,134	34,144	-	-	34,144
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 225 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	3	3,310	9,930	-	-	9,930
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 160 มม. 1 เครื่อง	จุด	12	1,804	21,648	-	-	21,648
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 160 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	2	2,980	5,960	-	-	5,960
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	12	1,464	17,568	-	-	17,568
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	3	2,640	7,920	-	-	7,920
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	จุด	2	1,152	2,304	-	-	2,304
	- ประสานท่อ G/S 2"เข้ากับท่อ HDPE 225 มม.(ประตูน้ำ2"+หีบกุญแจ)	จุด	1	5,647	5,647	-	-	5,647
	- ประสานท่อ G/S 1" เข้ากับท่อ HDPE 225 มม.(ประตูน้ำ2"+หีบกุญแจ)	จุด	1	5,638	5,638	-	-	5,638
	- ประสานท่อ G/S 2"เข้ากับท่อ HDPE 160 มม.(ประตูน้ำ2"+หีบกุญแจ)	จุด	3	5,392	16,176	-	-	16,176



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 3/3

ตามแบบเลขที่
ป.57005

ถนนสมัยตำริ อ.สบปราบ จ.ลำปาง

กปภ.สาขาเถิน/น.สบปราบ

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.(ประตุน้ำ2"+หีบกุญ	จุด	2	5,192	10,384	-	-	10,384
	- ประสานท่อ PB 25 มม. เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.(ประตุน้ำ2"+หีบกุญ	จุด	1	5,471	5,471	-	-	5,471
	- ประสานท่อ PB 25 มม. เข้ากับท่อ HDPE 160 มม.(ประตุน้ำ2"+หีบกุญ	จุด	1	5,689	5,689	-	-	5,689
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	400	-	-	20	8,000	8,000
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	200	-	-	80	16,000	16,000
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	35	500	17,500	-	-	17,500
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	252	250	63,000	-	-	63,000
	- แทนคอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	1,110	1,110	-	-	1,110
	- ค่าบ่อตันและบ่อรับ ของงานตันท่อลอดถนน	จุด	2	-	-	27,000	54,000	54,000
	- ทราียมการวางท่อ (น.สบปราบ)	ลบ.ม.	250	250	62,500	-	-	62,500
	รวมข้อ 2				292,589		78,000	370,589
3	รวมเป็นเงิน				2,875,558		603,386	3,478,944



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

ถนนสมัยดำริ (หน้า รพ.สบปราบ) อ.สบปราบ จ.ลำปาง

กปภ.สาขาเถิน/น.สบปราบ

แผ่นที่ 1/1

ตามแบบเลขที่
ป.57006

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	เมตร	200	156	31,200	75	15,000	46,200
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	13,800
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
	- หน้างานตาบอด 100 mm.	ตัว	1	295	295	-	-	295
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	1	546	546	-	-	546
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	4	230	920	-	-	920
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	1	290	290	-	-	290
	รวมข้อ 1				49,971		15,520	65,491
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 3"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	1	22,000	22,000	-	-	22,000
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	5	1,464	7,320	-	-	7,320
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ	จุด	3	2,640	7,920	-	-	7,920
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 3 เครื่อง แบบ	จุด	1	4,381	4,381	-	-	4,381
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	54	-	-	20	1,080	1,080
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	23	-	-	80	1,840	1,840
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	22	250	5,500	-	-	5,500
	- ทรายถมการวางท่อ (น.สบปราบ)	ลบ.ม.	16	250	4,000	-	-	4,000
	รวมข้อ 2				51,121		2,920	54,041
3	รวมเป็นเงิน				101,092		18,440	119,532



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม
ทางแยกบ้านทุ่งพัฒนา ซอย 4 อ.สบปราบ จ.ลำปาง
กปภ.สาขาเถิน/น.สบปราบ

แผ่นที่ 1/2

ตามแบบเลขที่
ป.57007

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	เมตร	1,880	156	293,280	75	141,000	434,280
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	84	401	33,684	54	4,536	38,220
	- ท่อ G.S. 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง (ท่อปลอก)	เมตร	8	294	2,352	40	320	2,672
	- ท่อ G.S. 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	53	179	9,487	20	1,060	10,547
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	200	187	37,400	21	4,200	41,600
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	53	64	3,392	9	477	3,869
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	2	13,800	27,600	-	-	27,600
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	9	1,460	13,140	260	2,340	15,480
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	8	1,050	8,400	260	2,080	10,480
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	52	500	26,000	-	-	26,000
	- หน้างานดาบอด 100 mm.	ตัว	2	295	590	-	-	590
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	23	546	12,558	-	-	12,558
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	48	230	11,040	-	-	11,040
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	3	2,930	8,790	110	330	9,120
	รวมข้อ 1				503,703		157,663	661,366
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.(ประตุน้ำ2"+หีบกุญแจ)	จุด	2	5,192	10,384	-	-	10,384
	- ประสานท่อ G/S 2" เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.(ประตุน้ำ2"+หีบกุญแจ)	จุด	5	5,174	25,870	-	-	25,870
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	27	1,464	39,528	-	-	39,528
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	1	2,640	2,640	-	-	2,640
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	จุด	12	1,152	13,824	-	-	13,824
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก.	ชุด	4	2,200	8,800	-	-	8,800
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	495	-	-	20	9,900	9,900
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	90	-	-	80	7,200	7,200
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	128	500	64,000	-	-	64,000



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม
ทางแยกบ้านทุ่งพัฒนา ซอย 4 อ.สบปราบ จ.ลำปาง
กปภ.สาขาเถิน/น.สบปราบ

แผ่นที่ 2/2

ตามแบบเลขที่
ป.57007

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	50	250	12,500	-	-	12,500
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	68	250	17,000	-	-	17,000
	- แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	650	650	-	-	650
	รวมข้อ 2				195,196		17,100	212,296
3	รวมเป็นเงิน				698,899		174,763	873,662



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม
ทางแยกถนนสมัยคำริ อ.สบปราบ จ.ลำปาง
กปภ.สาขาเถิน/น.สบปราบ

แผ่นที่ 1/2

ตามแบบเลขที่

ป.57008

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	- ท่อ HDPE 80 OD.110 mm. PN.6.3	เมตร	699	156	109,044	75	52,425	161,469
	- ท่อ G/S 4"	เมตร	34	401	13,634	54	1,836	15,470
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	2	13,800	27,600	-	-	27,600
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 มม.	ชุด	4	1,460	5,840	260	1,040	6,880
	- โคง PE 90 องศา PN 10 dia.110 มม.	ชุด	5	407	2,035	-	-	2,035
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด.100 มม.	ชุด	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
	- Stub End dia. 110 มม.	ชุด	12	546	6,552	-	-	6,552
	- หน้างานเหล็กเหนียวขนาด. 100 มม.	ชุด	18	500	9,000	-	-	9,000
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวในขนาด. 100 มม.	ชุด	1	290	290	-	-	290
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด. 100 มม.	ชุด	20	230	4,600	-	-	4,600
	- หน้างานดาบอดขนาด. 100 มม.	ชุด	1	295	295	-	-	295
	- แอร์วาล์วขนาด. 1 "	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
	- เสารับท่อแบบ ก.	ตัน	2	2,200	4,400	-	-	4,400
	รวมข้อ 1				206,410		57,771	264,181
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 75 มม.							
	- ท่อ G/S 3"	เมตร	6	294	1,764	40	240	2,004
	รวมข้อ 2				1,764		240	2,004
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.							
	- ท่อ PB dia. 50 มม.	เมตร	33	187	6,171	21	693	6,864
	- ท่อ G/S 2"	เมตร	50	179	8,950	20	1,000	9,950
	- ฝาอุดท่อ ขนาด 50 มม.	ชุด	1	152	152	-	-	152
	รวมข้อ 3				15,273		1,693	16,966
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.							
	- ท่อ PB dia. 25 มม.	เมตร	70	64	4,480	9	630	5,110
	รวมข้อ 4				4,480		630	5,110
5	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	21	1,464	30,744	-	-	30,744
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	3	2,640	7,920	-	-	7,920
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	จุด	1	4,381	4,381	-	-	4,381



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม
ทางแยกถนนสมัยดำริ อ.สบปราบ จ.ลำปาง

กปภ.สาขาเดิน/น.สบปราบ

แผ่นที่ 2/2

ตามแบบเลขที่

ป.57008

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	จุด	3	1,152	3,456	-	-	3,456
	- ประสานท่อ PB 50 มม.เข้ากับท่อ PE 110 มม.(ประตุน้ำ 2"+หีบกุญแจ	จุด	3	5,192	15,576	-	-	15,576
	- แทนคอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	340	340	-	-	340
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	258	-	-	20	5,160	5,160
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	223	-	-	80	17,840	17,840
	- ทราียมการวางท่อ	ลบ.ม.	84	250	21,000	-	-	21,000
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	93	500	46,500	-	-	46,500
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	25	250	6,250	-	-	6,250
	รวมข้อ 5				136,167		23,000	159,167
6	รวมเป็นเงิน				364,094		83,334	447,428

(เงิน สี่แสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

ถนนริมวังบ้านอุ้มลอง ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง

กปภ.สาขาเถิน

แผ่นที่ 1/1

ตามแบบเลขที่

ป.57009

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	ม.	430	156	67,080	75	32,250	99,330
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	ม.	9	401	3,609	54	486	4,095
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	13,800
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปากกระฆัง 100 mm.	ตัว	2	820	1,640	260	520	2,160
	- หน้างานตาบอด 100 mm.	ตัว	2	295	590	-	-	590
	- หน้างานเหล็กเหนียว	ตัว	4	500	2,000	-	-	2,000
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	9	230	2,070	-	-	2,070
	- STU เดี่ยว dia. 110 มม.	ชุด	8	546	4,368	-	-	4,368
	รวมข้อ 1				110,197		34,916	145,113
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2" กับท่อ PE 110 มม. 1 เครื่อง แบบ ก	จุด	23	1,464	33,672	-	-	33,672
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ PE 110 mm.(ประตุน้ำ 2" + หีบกุญแจ)	จุด	1	5,192	5,192	-	-	5,192
	- แแท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	620	620	-	-	620
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	9	-	-	20	180	180
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	47	-	-	80	3,760	3,760
	- ทราียมการวางท่อ	ลบ.ม.	41	207	8,487	-	-	8,487
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	4	500	2,000	-	-	2,000
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	51	250	12,750	-	-	12,750
	รวมข้อ 2				62,721		3,940	66,661
3	รวม ข้อ 1 - 2				172,918		38,856	211,774



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม
อุบลราชธานี ช. 1 ต.ลือเมธรัตน์ อ.เถิน จ.ลำปาง

แผ่นที่ 1/1

ตามแบบเลขที่

ป.57010

กปภ.สาขาเถิน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	ม.	170	156	26,520	75	12,750	39,270
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	ม.	3	401	1,203	54	162	1,365
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปากกระบัง 100 mm.	ตัว	2	820	1,640	260	520	2,160
	- หน้างานเหล็กเหนียว	ตัว	2	500	1,000	-	-	1,000
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	4	230	920	-	-	920
	- STU เดี่ยว dia. 110 มม.	ชุด	4	546	2,184	-	-	2,184
	รวมข้อ 1				47,047		14,832	61,879
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ท่อ G.S. 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	ม.	8	179	1,432	20	160	1,592
	- ท่อ PB 25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	ม.	10	64	640	9	90	730
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 110 มม. 1 เครื่อง แบบ ก.	จุด	10	1,464	14,640	-	-	14,640
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	1	2,640	2,640	-	-	2,640
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.(ประตุน้ำ2"+หีบกุญแจ	จุด	1	5,192	5,192	-	-	5,192
	- แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	230	230	-	-	230
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	11	-	-	20	220	220
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	12	-	-	80	960	960
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	20	207	4,140	-	-	4,140
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	3	500	1,500	-	-	1,500
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	32	250	8,000	-	-	8,000
	รวมข้อ 2				38,414		1,430	39,844
3	รวม ข้อ 1 - 2				85,461		16,262	101,723



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 1/2

ตามแบบเลขที่
ป.57011

ถนนมิตรไมตรี บ้านดอนไชย ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 300 mm.	ตัว	2	4,280	8,560	780	1,560	10,120
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x100x300 mm.	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	ชุด	2	600	1,200	-	-	1,200
	รวมข้อ 1				16,475		2,340	18,815
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	14	401	5,614	54	756	6,370
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	เมตร	476	156	74,256	75	35,700	109,956
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	4	500	2,000	-	-	2,000
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	1	230	230	-	-	230
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	5	546	2,730	-	-	2,730
	- ท่อโค้ง HDPE 90 dia. 110 มม. PN.10	ชุด	1	407	407	-	-	407
	รวมข้อ 2				95,897		37,336	133,233
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.							
	- ท่อ G.S. 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	32	179	5,728	20	640	6,368
	รวมข้อ 3				5,728		640	6,368
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.							
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	40	64	2,560	9	360	2,920
	รวมข้อ 4				2,560		360	2,920
5	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	24	1,464	35,136	-	-	35,136
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	1	2,640	2,640	-	-	2,640
	- ประสานท่อ GS2" เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.(ประตุน้ำ2"+หีบกุญแจ)	จุด	1	5,174	5,174	-	-	5,174
	- ประสานท่อ PB 25 มม. เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.(ประตุน้ำ2"+หีบกุญแจ)	จุด	1	5,471	5,471	-	-	5,471
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	521	-	-	20	10,420	10,420
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	210	-	-	80	16,800	16,800



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 2/2

ตามแบบเลขที่
ป.57011

ถนนมิตรไมตรี บ้านดอนไชย ต.ล่อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	148	207	30,636	-	-	30,636
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	201	500	100,500	-	-	100,500
	- แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	1,030	1,030	-	-	1,030
	รวมข้อ 5				180,587		27,220	207,807
6	รวมเป็นเงิน				301,247		67,896	369,143



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 1/2

ตามแบบเลขที่
ป.57012

ถนนพหลโยธิน ซ.1 บ้านดอนไชย ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.							
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 150 mm.	ตัว	2	1,415	2,830	390	780	3,610
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	2	380	760	-	-	760
	รวมข้อ 1				5,980		1,170	7,150
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	12	401	4,812	54	648	5,460
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	เมตร	213	156	33,228	75	15,975	49,203
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	6	500	3,000	-	-	3,000
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	6	230	1,380	-	-	1,380
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	6	546	3,276	-	-	3,276
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
	รวมข้อ 2				60,736		18,283	79,019
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.							
	- ท่อ G.S. 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	24	179	4,296	20	480	4,776
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	150	187	28,050	21	3,150	31,200
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	ตัว	2	360	720	-	-	720
	- ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.	ตัว	1	152	152	-	-	152
	รวมข้อ 3				33,218		3,630	36,848
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.							
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	30	64	1,920	9	270	2,190
	รวมข้อ 4				1,920		270	2,190
5	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	จุด	6	1,152	6,912	-	-	6,912
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	1	2,267	2,267	-	-	2,267
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	6	1,464	8,784	-	-	8,784
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.(ประตุน้ำ2"+หีบกด	จุด	1	5,192	5,192	-	-	5,192
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	452	-	-	20	9,040	9,040



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 2/2

ตามแบบเลขที่
ป.57012

ถนนพหลโยธิน ซ.1 บ้านดอนไชย ต.ล่อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	136	-	-	80	10,880	10,880
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	95	207	19,665	-	-	19,665
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	36	500	18,000	-	-	18,000
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	ตร.ม.	107	250	26,750	-	-	26,750
	- แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	810	810	-	-	810
	รวมข้อ 5				88,380		19,920	108,300
6	รวมเป็นเงิน				190,234		43,273	233,507



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 1/2

ตามแบบเลขที่
ป.57013

ถนนมิตรไมตรี หลังหมวดการทางเดิน ดอนไชย ต.ล่อมแรด อ.เดิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเดิน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.							
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากระวัง 150 mm.	ตัว	2	1,415	2,830	390	780	3,610
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	2	380	760	-	-	760
	รวมข้อ 1				5,980		1,170	7,150
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	12	401	4,812	54	648	5,460
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	เมตร	388	156	60,528	75	29,100	89,628
	- ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	6	500	3,000	-	-	3,000
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	1	230	230	-	-	230
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	7	546	3,822	-	-	3,822
	รวมข้อ 2				77,722		30,188	107,910
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 75 มม.							
	- ท่อ G.S. 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง (ท่อปลูก)	เมตร	16	294	4,704	40	640	5,344
	รวมข้อ 3				4,704		640	5,344
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.							
	- ท่อ G.S. 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	68	179	12,172	20	1,360	13,532
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	315	187	58,905	21	6,615	65,520
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	ตัว	3	360	1,080	-	-	1,080
	- ข้องอ P.B 50 mm.	ตัว	2	372	744	-	-	744
	- ข้องอ P.B 50 mm.	ตัว	2	372	744	-	-	744
	- ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.	ตัว	1	152	152	-	-	152
	รวมข้อ 4				73,797		7,975	81,772
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.							
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	85	64	5,440	9	765	6,205
	รวมข้อ 5				5,440		765	6,205
6	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	จุด	14	1,152	16,128	-	-	16,128



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 2/2

ตามแบบเลขที่
ป.57013

ถนนมิตรไมตรี หลังหมวดการทางเดิน ตอนไชย ต.ล่อมแรด อ.เดิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเดิน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	2	2,267	4,534	-	-	4,534
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	25	1,464	36,600	-	-	36,600
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	1	2,640	2,640	-	-	2,640
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.(ประตุน้ำ2"+หีบกุ	จุด	2	5,192	10,384	-	-	10,384
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	480	-	-	20	9,600	9,600
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	96	-	-	80	7,704	7,704
	- ทราเยกการวางท่อ	ลบ.ม.	67	207	13,786	-	-	13,786
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	97	500	48,500	-	-	48,500
	- แทนคอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	290	290	-	-	290
	รวมข้อ 6				132,862		17,304	150,166
7	รวมเป็นเงิน				300,505		58,042	358,547



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 1/1

ตามแบบเลขที่
ป.57014

ถนนข้างสถานีไฟฟ้าแรงสูงเถิน บ้านหนองเชียงราน ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	เมตร	332	156	51,792	75	24,900	76,692
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	4	401	1,604	54	216	1,820
	- ท่อ G.S. 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง (ท่อปลอก)	เมตร	48	179	8,592	20	960	9,552
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	48	64	3,072	9	432	3,504
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	13,800
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
	- ท่อนส้นปลายหน้างานและปลายปากกระซัง 200 mm.	ตัว	2	2,000	4,000	520	1,040	5,040
	- หน้างานดาบอด 100 mm.	ตัว	1	295	295	-	-	295
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	2	500	1,000	-	-	1,000
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	4	546	2,184	-	-	2,184
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	3	230	690	-	-	690
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	2	385	770	-	-	770
	รวมข้อ 1				98,069		28,768	126,837
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							-
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	10	1,464	14,640	-	-	14,640
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ	จุด	6	2,640	15,840	-	-	15,840
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	95	-	-	20	1,900	1,900
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	56	-	-	80	4,480	4,480
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	8	500	4,000	-	-	4,000
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	18	250	4,500	-	-	4,500
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	18	207	3,726	-	-	3,726
	- แทนคอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	530	530	-	-	530
	รวมข้อ 2				43,236		6,380	49,616
3	รวมเป็นเงิน				141,305		35,148	176,453



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 1/2

ตามแบบเลขที่
ป.57015

ถนนข้างโรงเรียนถิ่นวิทยาคม บ.ดอนไชย ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	เมตร	660	156	102,960	75	49,500	152,460
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	22	401	8,822	54	1,188	10,010
	- ท่อ G.S. 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	30	179	5,370	20	600	5,970
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	56	187	10,472	21	1,176	11,648
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	30	64	1,920	9	270	2,190
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	13,800
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) พร้อมแอร์วาร์ว 3/4"	ชุด	1	15,900	15,900	-	-	15,900
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	4	1,460	5,840	260	1,040	6,880
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	8	500	4,000	-	-	4,000
	- หน้างานตาบอด 100 mm.	ตัว	1	295	295	-	-	295
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	12	546	6,552	-	-	6,552
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	2	385	770	-	-	770
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	10	230	2,300	-	-	2,300
	- โค้ง 90 PE OD.110 mm.PN. 10	ตัว	1	407	407	-	-	407
	- ข้องอ P.B 50 mm.	ตัว	2	372	744	-	-	744
	รวมข้อ 1				189,932		54,994	244,926
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							-
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ PVC 200 มม.(ประตุน้ำ2"+หีบ	จุด	2	5,365	10,730	-	-	10,730
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	10	1,464	14,640	-	-	14,640
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ ก	จุด	3	2,640	7,920	-	-	7,920
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 3 เครื่อง แบบ ก	จุด	2	4,381	8,762	-	-	8,762
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	จุด	3	1,152	3,456	-	-	3,456



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 2/2

ตามแบบเลขที่
ป.57015

ถนนข้างโรงเรียนถิ่นวิทยาคม บ.ดอนไชย ต.ล่อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง กปภ.สาขาเถิน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	1	2,267	2,267	-	-	2,267
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 200 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	1	2,975	2,975	-	-	2,975
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	93	-	-	20	1,860	1,860
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	40	-	-	80	3,200	3,200
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	20	500	10,000	-	-	10,000
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	16	250	4,000	-	-	4,000
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	27	207	5,589	-	-	5,589
	- แทนคอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	590	590	-	-	590
	รวมข้อ 2				70,929		5,060	75,989
3	รวมเป็นเงิน				260,861		60,054	320,915