



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
รายละเอียดประมาณราคา
งานปรับปรุงเส้นท่อพื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.แม่แตง
(ประกอบด้วย: หน่วยบริการเชียงดาว ต.เชียงดาว อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่
และถนนเทศบาลสันมหาพน ซอย 1 ถึงบ้านสันป่าสัก ม.10 ต.ข้าเหล็ก อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่)
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่แตง

ลำดับที่	รายละเอียด	แบบเลขที่	วงเงิน (บาท)
1	หน่วยบริการเชียงดาว ต.เชียงดาว อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่		1,215,813
2	ถนนเทศบาลสันมหาพนซอย 1 ถึงบ้านสันป่าสัก ม.10 ต.ข้าเหล็ก อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่		655,611
3	รวมข้อ 1 - 2		1,871,424
4	ค่าดำเนินการ ภาษี และกำไร (Factor F. = 0.3322)		621,687
5	รวมข้อ 3 และ 4		2,493,111
6	ค่าขนส่ง จำนวน 1.5 เที่ยว ๆ ละ 14,541 บาท		21,812
7	ค่าน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ		690
8	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด		2,515,613
9	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้างตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		2,485,503
10	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้างตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		2,322,900
	(เงิน สองล้านสามแสนสองหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....กรรมการ

11 ก.ค. 2556

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อพื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.แม่แตง

แผ่นที่ 1/2

ตามแบบเลขที่
ป.56082

ที่หน่วยบริการเชียงดาว ต.เชียงดาว อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.							
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ตันลอด)	เมตร	16	1,901	30,416	1,760	28,160	58,576
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ขุดวาง)	เมตร	14	1,901	26,614	110	1,540	28,154
	รวมข้อ 1				57,030		29,700	86,730
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.							
	- ท่อ HDPE 80 OD. 160 mm. PN.6.3	เมตร	34	327	11,118	74	2,516	13,634
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปายปากระวัง 150 mm.	ตัว	3	1,415	4,245	360	1,080	5,325
	- ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.	ตัว	1	1,520	1,520	360	360	1,880
	- STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.	ชุด	6	1,132	6,792	-	-	6,792
	- ท่อโค้ง HDPE 90 dia. 160 มม. PN.8	ชุด	4	733	2,932	-	-	2,932
	- สามทาง HDPE dia. 160 x 160 มม. PN.8	ชุด	2	880	1,760	-	-	1,760
	- ท่อลด HDPE dia. 160 x 110 มม. PN.8	ชุด	2	282	564	-	-	564
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	5	380	1,900	-	-	1,900
	รวมข้อ 2				30,831		3,956	34,787
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	- ท่อ G.S. 4" ม.อ.ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	88	401	35,288	48	4,224	39,512
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	เมตร	2,302	156	359,112	46	105,892	465,004
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	7	5,330	37,310	400	2,800	40,110
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	5	13,800	69,000	-	-	69,000
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปายปากระวัง 100 mm.	ตัว	2	820	1,640	240	480	2,120
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	52	500	26,000	-	-	26,000
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100x50 mm.	ตัว	4	290	1,160	-	-	1,160
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	73	230	16,790	-	-	16,790
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	25	546	13,650	-	-	13,650
	- ท่อโค้ง HDPE 90 dia. 110 มม. PN.8	ชุด	2	339	678	-	-	678
	- ท่อโค้ง HDPE 45 dia. 110 มม. PN.8	ชุด	10	275	2,750	-	-	2,750
	- สามทาง HDPE dia. 110 x 110 มม. PN.8	ชุด	5	410	2,050	-	-	2,050
	- หน้างานดาบอด 100 mm.	ตัว	1	295	295	-	-	295
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	16	1,050	16,800	240	3,840	20,640

ลงชื่อ

กรรมการ

111 ก.ร. 2556

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

ประธานฯ



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อพื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.แม่แตง

แผ่นที่ 2/2

ตามแบบเลขที่
ป.56082

ที่หน่วยบริการเชียงดาว ค.เชียงดาว อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	7	1,460	10,220	240	1,680	11,900
	- ท่อนสันหน้างาน 1 ด้าน 100 mm.	ตัว	2	890	1,780	240	480	2,260
	- ยี่โบลท์ (รวมสกรู) 100 mm.	ชุด	2	460	920	-	-	920
	- รััดแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ PE 100 mm.	ชุด	1	855	855	240	240	1,095
	รวมข้อ 3				596,298		119,636	715,934
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาดต่ำกว่า 50 มม.							
	- ท่อ P.B 20 mm. SDR 13.5 (160 PSI)	เมตร	28	39	1,092	4	112	1,204
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	4	2,930	11,720	100	400	12,120
	- ข้อต่อเกลียวนอก PB 20 mm. x 3/4"	ตัว	1	81	81	-	-	81
	รวมข้อ 4				12,893		512	13,405
5	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	39	1,464	57,096	-	-	57,096
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	14	2,640	36,960	-	-	36,960
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	จุด	4	4,381	17,524	-	-	17,524
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 3/4"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	1	2,104	2,104	-	-	2,104
	- ประสานท่อ PB 50 mm. เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.(ประตุน้ำ2"+ที่	จุด	3	5,081	15,243	-	-	15,243
	- ค่าบ่อคันและบ่อรับ ของงานดันท่อลอดถนน	จุด	1	-	-	27,000	27,000	27,000
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก.	ชุด	9	2,200	19,800	-	-	19,800
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	458	-	-	20	9,160	9,160
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	411	-	-	80	32,880	32,880
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	145	400	58,000	-	-	58,000
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	22	500	11,000	-	-	11,000
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	ตร.ม.	177	250	44,250	-	-	44,250
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	115	250	28,750	-	-	28,750
	- แทนคอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	5,190	5,190	-	-	5,190
	รวมข้อ 5				295,917		69,040	364,957
6	รวมเป็นเงิน				992,969		222,844	1,215,813

ลงชื่อ

กรรมการ

11

ก.ร. 2556

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

ประธาน



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อพื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.แม่แตง

แผนที่ 1/2

ตามแบบเลขที่
ป.56082

ที่ดินเทศบาลสันมหาพนขอย 1 ถึงบ้านสันป่าสัก ม.10 ต.ชี้เหล็ก อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่

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	1,352	156	210,912	46	62,192	273,104
	- ท่อ HDPE 80 OD. 160 mm. PN.6.3	เมตร	137	327	44,799	74	10,138	54,937
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	16	401	6,416	48	768	7,184
	- ท่อ G.S. 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	146	179	26,134	12	1,752	27,886
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	106	187	19,822	12	1,272	21,094
	- ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.	ตัว	1	152	152	-	-	152
	- ข้องอ P.B 50 mm.	ตัว	2	372	744	-	-	744
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	ตัว	1	360	360	-	-	360
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	170	64	10,880	5	850	11,730
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	5,330	10,660	400	800	11,460
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	7,840	7,840	600	600	8,440
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	4	1,460	5,840	240	960	6,800
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	ตัว	1	2,390	2,390	360	360	2,750
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	ตัว	1	2,575	2,575	360	360	2,935
	- ท่อโค้ง HDPE 90 dia. 110 มม. PN.8	ชุด	1	339	339	-	-	339
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	1	970	970	240	240	1,210
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	4	1,050	4,200	240	960	5,160
	- ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.	ตัว	1	1,520	1,520	360	360	1,880
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	1	2,930	2,930	100	100	3,030
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	3	13,800	41,400	-	-	41,400
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100x50 mm.	ตัว	1	290	290	-	-	290
	- หน้างานดาบอด 100 mm.	ตัว	2	295	590	-	-	590
	- ประตุน้ำทองเหลือง 1" ม อ ก.	ชุด	1	330	330	100	100	430
	- นิปเปิ้ล G.S. 1"	ตัว	2	17	34	-	-	34
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก.	ชุด	2	2,200	4,400	-	-	4,400
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 150 mm.	ตัว	2	1,415	2,830	360	720	3,550

ลงชื่อ กรรมการ
111 ก.ร. 2556

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธาน



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อพื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.แม่แตง

แผ่นที่ 2/2

ตามแบบเลขที่
ป.56082

ที่ดินเทศบาลสันมหาพนขอย 1 ถึงบ้านสันป่าสัก ม.10 ต.ข้าเหล็ก อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	11	546	6,006	-	-	6,006
	- STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.	ชุด	1	1,132	1,132	-	-	1,132
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	3	230	690	-	-	690
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	38	380	14,440	-	-	14,440
	รวมข้อ 1				431,625		82,532	514,157
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- แแท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	2,060	2,060	-	-	2,060
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	180	-	-	20	3,600	3,600
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	38	500	19,000	-	-	19,000
	- ทราเวลการวางท่อ	ลบ.ม.	17	300	5,100	-	-	5,100
	- ประสานท่อ PB 50 mm.เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.	จุด	1	5,081	5,081	-	-	5,081
	- ประสานท่อ PB 50 mm.เข้ากับท่อ HDPE 160 มม.	จุด	2	5,360	10,720	-	-	10,720
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	จุด	16	1,152	18,432	-	-	18,432
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 3/4"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	2	2,104	4,208	-	-	4,208
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	35	1,464	51,240	-	-	51,240
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ ก	จุด	4	2,604	10,416	-	-	10,416
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 3 เครื่อง แบบ ก	จุด	1	4,381	4,381	-	-	4,381
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 160 มม. 1 เครื่อง	จุด	4	1,804	7,216	-	-	7,216
	รวมข้อ 2				137,854		3,600	141,454
3	รวมเป็นเงิน				569,479		86,132	655,611

ลงชื่อ กรรมการ
1.1 ก.ร. 2556

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธาน