



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

ปรับปรุงท่อ ถ.ป่าแดด-พระนั่งดิน จากสามแยกวัดพระนั่งดิน ถึงแยกไฟแดง รพ.เชียงคำ

อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจน/หน่วยบริการเชียงคำ

แผ่นที่ 1/4

ตามแบบเลขที่

ป.56050

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	- ท่อปลอก S 300 mm. (ตันลอด)	ม.	14	2,442	34,188	1,760	24,640	58,828
	- ท่อปลอก S 300 mm. (ขุดวาง)	ม.	4	2,442	9,768	206	824	10,592
	รวมข้อ 1				43,956		25,464	69,420
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	- ท่อ HDPE 80 OD. 225 mm. PN.6.3	ม.	4,503	642	2,890,926	122	549,366	3,440,292
	- ท่อ S 200 mm. (ชนิดไต้ดิน)	ม.	46	1,722	79,212	89	4,094	83,306
	- ท่อ S 200 mm. (ชนิดบนดิน)	ม.	26	1,980	51,480	119	3,094	54,574
	- ประตุน้ำไต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	9	10,790	97,110	800	7,200	104,310
	- สามทาง PE PN 8 dia. 255 x 225 มม.	ชุด	2	1,948	3,896	-	-	3,896
	- สามทาง PE PN 8 dia. 255 x 160 มม.	ชุด	1	2,355	2,355	-	-	2,355
	- สามทาง PE PN 8 dia. 255 x 110 มม.	ชุด	12	3,152	37,824	-	-	37,824
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x200x200 mm.	ตัว	1	4,040	4,040	480	480	4,520
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	ตัว	2	3,480	6,960	480	960	7,920
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระฉัง 200 mm.	ตัว	2	2,000	4,000	480	960	4,960
	- ท่อโค้ง 45 HDPE dia 225 mm. PN.8	ชุด	5	1,303	6,515	-	-	6,515
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	ตัว	2	3,060	6,120	480	960	7,080
	- ท่อโค้ง 90 HDPE dia 225 mm. PN.8	ชุด	6	1,684	10,104	-	-	10,104
	- STU เดี่ยว dia. 225 มม.	ชุด	31	1,829	56,699	-	-	56,699
	- STU คู่ dia. 225 มม.	ชุด	7	3,032	21,224	-	-	21,224
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	ตัว	36	2,125	76,500	-	-	76,500
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	14	385	5,390	-	-	5,390
	- หน้างานดาบอด 200 mm.	ตัว	1	720	720	-	-	720
	รวมข้อ 2				3,361,075		567,114	3,928,189
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.							
	- ประตุน้ำไต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	7,840	7,840	600	600	8,440
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระฉัง 150 mm.	ตัว	1	1,415	1,415	360	360	1,775
	- STU เดี่ยว dia. 160 มม.	ชุด	1	1,132	1,132	-	-	1,132

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

19 ธ.ค. 56

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

19 ธ.ค. 56

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

9 ธ.ค. 56



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

ปรับปรุงท่อ ถ.ป่าแดด-พระนั่งดิน จากสามแยกวัดพระนั่งดิน ถึงแยกไฟแดง รพ.เชียงคำ

อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจุน/หน่วยบริการเชียงคำ

แผ่นที่ 2/4

ตามแบบเลขที่

ป.56050

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	1	380	380	-	-	380
	รวมข้อ 3				10,767		960	11,727
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	ม.	2,964	156	462,384	46	136,344	598,728
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	ม.	42	401	16,842	48	2,016	18,858
	- สามทาง PE PN 8 dia. 110 x 110 มม.	ชุด	20	410	8,200	-	-	8,200
	- สามทางหน้าจานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	3	1,460	4,380	240	720	5,100
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	21	5,330	111,930	400	8,400	120,330
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	15	13,800	207,000	-	-	207,000
	- ท่อนสันปลายหน้าจานและปลายปากกระมัง 100 mm.	ตัว	1	820	820	240	240	1,060
	- หน้าจานดาบอด 100 mm.	ตัว	3	295	885	-	-	885
	- โคง 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	6	1,050	6,300	240	1,440	7,740
	- ท่อโคง 45 HDPE dia 110 mm. PN.8	ชุด	8	275	2,200	-	-	2,200
	- ท่อโคง 90 HDPE dia 110 mm. PN.8	ชุด	3	339	1,017	-	-	1,017
	- STU เดี่ยว dia. 110 มม.	ชุด	75	546	40,950	-	-	40,950
	- หน้าจานเหล็กเหนียว	ตัว	30	500	15,000	-	-	15,000
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	4	290	1,160	-	-	1,160
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	22	230	5,060	-	-	5,060
	รวมข้อ 4				884,128		149,160	1,033,288
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.							
	- ท่อ PB 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	ม.	60	187	11,220	12	720	11,940
	- ท่อ G.S. 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	ม.	113	179	20,227	12	1,356	21,583
	- ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.	ตัว	1	152	152	-	-	152
	รวมข้อ 5				31,599		2,076	33,675
6	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.							
	- ท่อ PB 25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	ม.	116	64	7,424	5	580	8,004
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	4	2,930	11,720	100	400	12,120
	รวมข้อ 6				19,144		980	20,124

ลงชื่อ

19 มิ.ย. 56

ลงชื่อ

ลงชื่อ

๑๕ มิ.ย. ๕๖



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

แผ่นที่ 3/4

ตามแบบเลขที่

ป.56050

ปรับปรุงท่อ ถ.ป่าแดด-พระนั่งดิน จากสามแยกวัดพระนั่งดิน ถึงแยกไฟแดง รพ.เชียงใหม่

อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดพะเยา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจุน/หน่วยบริการเชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 225 มม. 1 เครื่อง แบบ ก.	จุด	41	2,134	87,494	-	-	87,494
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 225 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	2	3,310	6,620	-	-	6,620
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 110 มม. 1 เครื่อง แบบ ก.	จุด	14	1,464	20,496	-	-	20,496
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง แบบ ก.	จุด	2	1,152	2,304	-	-	2,304
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 25 มม. 1 เครื่อง แบบ ก.	จุด	18	936	16,848	-	-	16,848
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 25 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	3	2,100	6,300	-	-	6,300
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ PE 225 mm.(ประตุน้ำ 2"+หีบกุญแจ)	จุด	2	5,605	11,210	-	-	11,210
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ PE 110 mm.(ประตุน้ำ 2"+หีบกุญแจ)	จุด	2	5,001	10,002	-	-	10,002
	- ประสานท่อ PB 25 มม. เข้ากับท่อ PE 225 mm.(ประตุน้ำ 2"+หีบกุญแจ)	จุด	2	5,884	11,768	-	-	11,768
	- ประสานท่อ PB 25 มม. เข้ากับท่อ PE 225 mm.	จุด	13	2,839	36,907	-	-	36,907
	- ประสานท่อ PB 25 มม. เข้ากับท่อ PE 110 mm.	จุด	7	2,235	15,645	-	-	15,645
	- ประสานท่อ PB 25 มม. เข้ากับท่อ PB 50 mm.	จุด	1	340	340	-	-	340
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	ชุด	9	481	4,329	-	-	4,329
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก.	ชุด	6	2,200	13,200	-	-	13,200
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	จุด	31	100	3,100	-	-	3,100
	- คอนกรีตยึดฝาคอประตุน้ำ	จุด	31	70	2,170	-	-	2,170
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	18	300	5,400	-	-	5,400
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 200 มม. ตามแนวราบ	จุด	2	300	600	-	-	600
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 200 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	2	540	1,080	-	-	1,080
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 200 มม. ตามแนวราบ	จุด	2	120	240	-	-	240
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 200 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	2	250	500	-	-	500
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	23	60	1,380	-	-	1,380
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ	จุด	2	60	120	-	-	120
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	6	120	720	-	-	720
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ	จุด	2	50	100	-	-	100
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	จุด	15	100	1,500	-	-	1,500
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	954	-	-	20	19,080	19,080

ลงชื่อ

กรรมการฯ

ลงชื่อ

กรรมการฯ

ลงชื่อ

ประธานกรรมการฯ



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

ปรับปรุงท่อ ถ.ป่าแดด-พระนั่งดิน จากสามแยกวัดพระนั่งดิน ถึงแยกไฟแดง รพ.เชียงใหม่

อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดพะเยา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจุน/หน่วยบริการเชียงใหม่

แผ่นที่ 4/4

ตามแบบเลขที่

ป.56050

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	1,873	-	-	80	149,840	149,840
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	560	300	168,000	-	-	168,000
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	285	500	142,500	-	-	142,500
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	398	250	99,500	-	-	99,500
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	ตร.ม.	110	250	27,500	-	-	27,500
	- ค่าซ่อมทางเท้าแอสฟัลท์	ตร.ม.	2	200	400	-	-	400
	- ค่าบ่อตันและบ่อรับ ของงานดินท่อลอดถนน	จุด	1	-	-	27,000	27,000	27,000
	- ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม.-จุน)	เที่ยว	9	-	-	16,144	145,296	145,296
	- ค่าน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ	เหมา	1	3,375	3,375	-	-	3,375
	รวมข้อ 7				701,648		341,216	1,042,864
8	รวม ข้อ 1 - 7				5,052,317		1,086,970	6,139,287
9	ค่าดำเนินการ ภาษี และกำไร (Factor F. = 0.3216)							1,974,395
10	ราคาประมาณการก่อสร้าง							8,113,682
11	ราคาประมาณการก่อสร้าง (รวมภาษี)							8,112,740
12	ราคาประมาณการก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี)							7,582,000
								(เงิน เจ็ดล้านห้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการฯ
19 มิ.ย. 56

ลงชื่อกรรมการฯ

ลงชื่อประธานกรรมการฯ
ดล ๕๖. 85