

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่เทศบาลตำบลสันผีเสื้อ ต.สันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่เทศบาลตำบลสันผีเสื้อ ต.สันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปา
ส่วนภูมิภาคสาขาแมริม
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒,๔๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๕๘/๕๗ ถึง แบบที่ ๖๕/๕๗
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๕๘/๕๗ ถึง แบบที่ ๖๕/๕๗
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ กปภ.ช. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายศึกษา จันทุน นักวิเคราะห์ระบบงาน ๗ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายดุลยพงษ์ ชยุตพงศ์พันธุ์ วิศวกร ๔ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ เทศบาลตำบลสันติสุข

ต.สันติสุข อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ริม

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลสันติสุข ต.สันติสุข อ.เมือง จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	จากอำเภอแม่ริม ตลอดแนวหมู่ที่ 6 (เลียบคลองชลประทาน)	841,467.00	1.3322	1,121,002.34	
2	ถนนสายคันคลองชลประทาน หมู่ที่ 7	411,701.00	1.3322	548,468.07	
3	ขอยบ้านนายมานพ ปันคำ หมู่ที่ 7 (เป็นโครงการต่อเนื่องโครงการ 208)				
4	ขอยบ้านนางจันทร์ดี มณีสังข์ หมู่ที่ 7 (เป็นโครงการต่อเนื่องโครงการ 208)				
5	ขอย 2 ข้างบ้านตาบตำรวจสมพล เกษมมาลา หมู่ที่ 7	54,371.00	1.3322	72,433.05	
6	ขอย 4 ข้างบ้านนางมอย ธรรมพิริต ม.7	29,992.00	1.3322	39,955.34	
7	ขอย 6 ข้างวัดท่าหลวง ม.7	186,550.92	1.3322	248,523.14	
8	ขอย 9 ข้างบ้านนายสมชาย ไหวแก้ว ม.7	123,272.00	1.3322	164,222.96	
9	ขอย 8 ม.7	95,417.48	1.3322	127,115.17	
10	ขอยบ้านสหายสปลาและขอยข้างสุสาน (บ้านท่าหลวง) หมู่ที่ 9	214,607.60	1.3322	285,900.24	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %					
เงินประกันผลงานหัก 0 %					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					

รวมค่าก่อสร้าง 2,607,620.31

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 2,437,028.00

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้างตามงบประมาณที่ได้รับ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 2,430,000.00

(เงิน สองล้านสี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายโกสุม วาณิชพงศ์)

หน.๘ งานแหล่งน้ำ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายศึกษา จันทุน)

นักวิเคราะห์ระบบงาน ๘

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายบุญพงษ์ ชัยดงคำตัน)

วิศวกร ๔

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ จากอำเภอมะเริ่ญ ตลอดแนวหมู่ที่ 6 (เลือกคลองชลประทาน)

แบบเลขที่ 58/57

ต.สันติคีรี อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริ่ญ

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นาย ดุยพงษ์ ขยุดพงค์พันธุ์ ตำแหน่ง วิศวกร 4

วันที่ 26 มกราคม 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.								
	ท่อเหล็ก SP 200 มม (คู่ควาย)	80	เมตร	1,464	87,840	131	7,860	95,700	
	รวมข้อ 1				87,840		7,860	95,700	
2	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.								
	ท่อ P.V.C. 100 มม. ชั้น 8.5	1,820	เมตร	134	243,880	59	107,380	351,260	
	ท่อ G/S 4" ชั้นปานกลาง	24	เมตร	401	9,624	73	1,752	11,376	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 มม พร้อมตีเสาครอบ	4	ชุด	5,330	21,320	440	1,760	23,080	
	แฉกรั่วล้น 1 นิ้ว	2	ชุด	2,930	5,860	110	220	6,080	
	ฉาบเหล็ก Ø 100 มม พร้อมติดตั้งเพรชครอบ	3	ชุด	15,470	46,410	-	-	46,410	
	- สามทางหัวจากกลางปลายเรียบ Ø 150 x 100 x 150 มม.	2	ตัว	1,745	3,490	390	780	4,270	
	- สามทางหน้าจาก 3 ด้าน Ø 100 x 100 x 100 มม.	6	ตัว	1,450	8,760	260	1,560	10,320	
	อีโบลท์ (รวมสลัก) Ø 150 มม.	4	ตัว	740	2,960	-	-	2,960	
	ท่อน้ำขึ้นจากปลายปากกระดิ่ง Ø 100 มม.	10	ตัว	820	8,200	260	2,600	10,800	
	โค้ง 90 องศา หน้าจาก 2 ด้าน Ø 100 มม.	3	ตัว	970	2,910	260	780	3,690	
	โค้ง 45 องศา หน้าจาก 2 ด้าน Ø 100 มม.	8	ตัว	1,050	8,400	260	2,080	10,480	
	หน้าจากปลายใน Ø 100 x 2 นิ้ว	2	แผ่น	290	580	-	-	580	
	หน้าจากหน้าใน Ø 100 มม.	14	แผ่น	500	7,000	-	-	7,000	
	หน้าจากหน้านอก Ø 100 มม.	3	แผ่น	295	885	-	-	885	
	วาล์ว - ประตู Ø 100 มม.	42	ชุด	230	9,660	-	-	9,660	
	น้ำยาทาหัวท่อ PVC (1 กก. ต่อกระบอก)	2	กก.	210	420	-	-	420	
	พรมคลุมการวางท่อ	319	ตร.ม.	320	102,080	-	-	102,080	
	รวมข้อ 2				482,439		118,912	601,351	
3	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	คอนกรีตฉีดอีโบลท์ ขนาด 150 มม.	4	ชุด	-	-	100	400	400	
	คอนกรีตฉีดประตูน้ำ และฝาครอบ	4	ชุด	-	-	170	680	680	
	คอนกรีตฉีดสามทาง ขนาด 100 มม.	4	ชุด	-	-	60	240	240	
	คอนกรีตฉีดสามทาง ขนาด 150 มม.	2	ชุด	-	-	120	240	240	
	คอนกรีตฉีดโค้ง 90 องศา 100 มม. แนวราบ	6	ชุด	-	-	60	360	360	
	คอนกรีตฉีดโค้ง 45 องศา 100 มม. แนวตั้ง	4	ชุด	-	-	120	480	480	
	คอนกรีตฉีดโค้ง 45 องศา 100 มม. แนวราบ	12	ชุด	-	-	50	600	600	
	ค่าจ้างเคลือบ และทดสอบท่อ 100-200 มม.	1	งาน	1,180	1,180	150	150	1,330	
	ค่าเช่ารถ คสส.	440	เมตร	-	-	20	8,800	8,800	
	ค่าเช่ารถ คสส.	220	ตร.ม.	500	110,000	-	-	110,000	
	เช่ารถ คสส. (แบบ 3.1)	4	ชุด	2,200	8,800	-	-	8,800	

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ จากอำเภอแมริม ตลอดแนวหมู่ที่ 6 (เลียบคลองชลประทาน)

แบบเลขที่ 58/57

ต.สันติสุข อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นาย ดุสิตพงษ์ ชัยพรพงศ์ ตำแหน่ง วิศวกร 4

วันที่ 26 มกราคม 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมข้อ 3				119,980		10,030	130,010	
4	ค่าขนส่ง(กรุงเทพ-แมริม)	1	เที่ยว	14,406	14,406	-	-	14,406	
5	รวมเป็นเงิน				704,665		136,802	841,467	

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อระบายเขตจำหน่ายน้ำที่ ถนนสายคันคลองชลประทาน ม.7

แบบเลขที่ 59/57

ต.สันติคีรี อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นาย ดุลยพงษ์ ขยุดวงศ์พันธุ์ ตำแหน่ง วิศวกร 4

วันที่ 26 มกราคม 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.								
	- ท่อเหล็ก SP 200 มม. (ขุดวาง)	20	เมตร	1,464	29,280	131	2,620	31,900	
	รวมข้อ 1				29,280		2,620	31,900	
2	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.								
	- ท่อ PVC 100 มม. ชั้น 8.5	672	เมตร	134	90,048	59	39,648	129,696	
	- ท่อ G/S 4" ชั้นปานกลาง	10	เมตร	401	4,010	73	730	4,740	
	- บาดูน้ำใต้ดิน 100 มม. พร้อมตีบมาครอบ	1	ชุด	5,330	5,330	440	440	5,770	
	- บาดูน้ำทองเหลือง Ø 2 นิ้ว	2	ตัว	910	1,820	220	440	2,260	
	- มาครอบบาดูน้ำ	2	ตัว	1,500	3,000	-	-	3,000	
	- แอร์วาล์ว Ø 2 นิ้ว	1	ชุด	2,930	2,930	110	110	3,040	
	- ตัวเหล็ก Ø 100 มม. พร้อมติดตั้งเพรสเซอร์วาล์ว	1	ชุด	15,470	15,470	-	-	15,470	
	- สามทางจากด้านแยก Ø 150 x 100 x 150 มม.	1	ตัว	1,745	1,745	390	390	2,135	
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 100 x 100 x 100 มม.	2	ตัว	1,460	2,920	260	520	3,440	
	- สามทางจากกลางปลายปากกระรอก Ø 100 x 100 x 100 มม.	2	ตัว	1,415	2,830	260	520	3,350	
	- ยี่โล่ (รวมสกรู) Ø 150 มม.	2	ตัว	740	1,480	-	-	1,480	
	- ท่อน้ำหน้างานปลายปากกระรอก Ø 100 มม.	4	ตัว	820	3,280	260	1,040	4,320	
	- ได้ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	5	ตัว	970	2,910	260	780	3,690	
	- ได้ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	4	ตัว	1,050	4,200	260	1,040	5,240	
	- ได้ 45 องศา บาดูน้ำ 2 ด้าน Ø 100 มม.	2	ตัว	1,150	2,300	260	520	2,820	
	- ได้ 90 องศา บาดูน้ำ 2 ด้าน Ø 100 มม.	2	ตัว	1,185	2,370	260	520	2,890	
	- หน้างานเกลียวใน Ø 100 x 2 นิ้ว	3	เมตร	290	870	-	-	870	
	- หน้างานเหล็กถ่วง Ø 100 มม.	6	เมตร	500	3,000	-	-	3,000	
	- หน้างานสกรู Ø 100 มม.	1	เมตร	295	295	-	-	295	
	- บัดน้ำ + บาดูน้ำ Ø 100 มม.	26	ชุด	230	5,980	-	-	5,980	
	รวมข้อ 2				156,788		46,698	203,486	
3	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 50 มม.								
	- ท่อ PB 50 มม.	225	เมตร	187	42,075	21	4,725	46,800	
	- ข้อต่อเกลียววาล์ว PB Ø 50 มม.	6	ตัว	385	2,310	-	-	2,310	
	- ข้อต่อตรง PB Ø 50 มม.	5	ตัว	360	1,800	-	-	1,800	
	- ข้อต่อ PB Ø 50 x 50 มม.	4	ตัว	372	1,488	-	-	1,488	
	- มาดูปลายท่อ PB Ø 50 มม.	2	ตัว	152	304	-	-	304	
	- บ้ายพลาซีว PVC (1 กก. ต่อ กระบือ)	1	กก.	210	210	-	-	210	
	- เทปพันเกลียว	25	ม้วน	10	250	-	-	250	
	รวมรายการท่อ	130	ลบ.ม.	320	41,600	-	-	41,600	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ถนนสายคันคลองชลประทาน ม.7

แบบเลขที่ 59/57

ต.สันติคีรี อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นาย ดุลยพงษ์ ชยุตพงศ์พันธุ์ ตำแหน่ง วิศวกร ก

วันที่ 26 มกราคม 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมข้อ 3				90,037		4,725	94,762	
4	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- คอยกรีดเปิดประตูน้ำ และฝาท่อรอบ	3	จุด	-	-	170	510	510	
	- คอยกรีดเปิด อีวบลท์ ขนาด 150 มม.	2	จุด	-	-	100	200	200	
	- คอยกรีดเปิดสามทาง ขนาด 100 มม.	3	จุด	-	-	60	180	180	
	- คอยกรีดเปิดสามทาง ขนาด 150 มม.	1	จุด	-	-	120	120	120	
	- คอยกรีดเปิดโค้ง 90 ขนาด 100 มม. แนวราบ	5	จุด	-	-	60	300	300	
	- คอยกรีดเปิดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. แนวตั้ง	2	จุด	-	-	120	240	240	
	- คอยกรีดเปิดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. แนวราบ	2	จุด	-	-	50	100	100	
	- ค่าใช้เครื่องมือ และวัสดุอื่น ๆ 100-200 มม.	1	งาน	480	480	-	-	480	
	- ค่าเช่ารถขน คสล.	206	เมตร	-	-	20	5,320	5,320	
	- ค่าซ่อมถนน คสล.	125	ตร.ม.	500	62,500	-	-	62,500	
	- เสารับท่อน คสล. (แบบ ก.)	2	จุด	2,200	4,400	-	-	4,400	
	รวมข้อ 4				67,380		6,970	74,350	
5	ค่าขนส่ง(กรุงเทพ-แมริม)	0.5	เที่ยว	-	-	14,406	7,203	7,203	
6	รวมเป็นเงิน				343,485		68,216	411,701	

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อระบายน้ำเขตบ้านนาที่ ซอย 2 ซ้ำบ้านลาดตำรวจ สหมล เกษมมาลา ม.7

แบบเลขที่ 60/57

ต.สันติคีรี อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นาย พูลพงษ์ ชยพงศ์พันธุ์ ตำแหน่ง วิศวกร 4

วันที่ 19 กันยายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 50 มม.								
	- ท่อ PB 50 มม.	125	เมตร	187	23,375	21	2,625	26,000	
	- ใบตัดท่อเหล็ก Ø 2 นิ้ว	1	ตัว	910	910	220	220	1,130	
	- เหล็กหล่อรัดท่อเหนียว AC ขนาด 150 x 2 นิ้ว	1	รูข	415	415	390	390	805	
	- ริงเบิ้ล GRS Ø 2 นิ้ว	1	ตัว	46	46	-	-	46	
	- ผ้าครอบกระตุน้ำ	1	ตัว	1,500	1,500	-	-	1,500	
	- ข้อต่อเกลียวนอก PB Ø 50 มม.	2	ตัว	358	716	-	-	716	
	- ข้อต่อ PB Ø 50 x 50 มม.	1	ตัว	372	372	-	-	372	
	- ผ้าอุดปลายท่อ PB Ø 50 มม.	1	ตัว	152	152	-	-	152	
	- เทปพันเกลียว	6	ม้วน	10	60	-	-	60	
	- ทรายถมการวางท่อ	10	ลบ.ม	320	3,200	-	-	3,200	
	รวมข้อ 1				30,746		3,235	33,981	
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- คอนกรีตปิดกระตุน้ำ และผ้าครอบ	1	รูข	-	-	170	170	170	
	- ค่าเช่ารถขน วัสดุ	50	เมตร	-	-	20	1,000	1,000	
	- ค่าขนส่งขน วัสดุ	24	ทอน	500	12,000	-	-	12,000	
	- ค่าล้างโคลน และทดสอบท่อ 50-200 มม.	1	งาน	20	20	-	-	20	
	รวมข้อ 2				12,020		1,170	13,190	
3	ค่าขนส่ง(กรุงเทพ-แมริม)	0.5	เที่ยว	-	-	14,400	7,200	7,200	
4	รวมเป็นเงิน				42,766		11,605	54,371	

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อระบายน้ำหน้าที่ดิน 4 ตำบลบ้านดงน้อย อ.มโนรมย์ จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่ 61/57

ค. สันติสุข อ.เมือง จ.ชัยภูมิ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นาย หุสอยพงษ์ ชัยมงคลคำพันธุ์ ตำแหน่ง วิศวกร 4

วันที่ 26 มกราคม 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 50 มม.								
	ท่อ PB 50 มม.	50	เมตร	187	9,350	21	1,050	10,400	
	ประตูปาท่อเหล็ก Ø 2 นิ้ว	1	ตัว	910	910	220	220	1,130	
	- เหล็กหล่อรัดท่อเหนียว AC ขนาด 150 x 2 นิ้ว	1	ชุด	415	415	390	390	805	
	- ฉาบซีเมนต์ G/S Ø 2 นิ้ว	1	ชุด	46	46	-	-	46	
	ฝาครอบประตูปาท่อ	1	ตัว	1,500	1,500	-	-	1,500	
	ข้อต่อเปลี่ยนจาก PB Ø 50 มม.	2	ตัว	358	716	-	-	716	
	ข้อต่อตรง PB Ø 50 มม.	1	ตัว	360	360	-	-	360	
	ข้อต่อ PB Ø 50 x 50 มม.	1	ตัว	372	372	-	-	372	
	ฝาอุดปลายท่อ PB Ø 50 มม.	1	ตัว	152	152	-	-	152	
	เทพื้นในคู	1	ม.บ.	10	10	-	-	10	
	- ทรายถมการวางท่อ	5	ลบ.ม.	320	1,600	-	-	1,600	
	รวมข้อ 1				15,431		1,660	17,091	
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- คำนวณวิธีวัดประตูปาท่อ และฝาครอบ	1	จุด	-	-	170	170	170	
	- ค่าจ้างขนาน คสล.	51	เมตร	-	-	20	1,020	1,020	
	- ค่าซ่อมแซม คสล.	9	ตร.ม.	500	4,500	-	-	4,500	
	- ค่าจ้างขุดดิน และรถฉาบข้อ 100-200 มม.	1	ราง	8	8	-	-	8	
	รวมข้อ 2				4,508		1,190	5,698	
3	ค่าขนส่ง(กรุงเทพ-แมริม)	0.5	เที่ยว	-	-	14,406	7,203	7,203	
4	รวมเป็นเงิน				19,939		10,053	29,992	

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อระบายน้ำตามถนนสาย 6 ซ้ำงวัดท่าหลวง ม.7

แบบเลขที่ 62/57

สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ริม

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นาย ศุภพงษ์ ชุตพงศ์พันธุ์ ตำแหน่ง วิศวกร 4

วันที่ 26 มกราคม 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.								
	- ท่อออก SP 200 มม (ขุดวาง)	4	เมตร	1,464	5,856	131	524	6,380	
	รวมข้อ 1				5,856		524	6,380	
2	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.								
	- ท่อ P.V.C. 100 มม. ชั้น 8.5	253	เมตร	134	33,902	59	14,927	48,829	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 100 มม. พร้อมหัวฝาท่อ	1	ชุด	5,380	5,380	440	440	5,820	
	- ตัวเหล็ก Ø 100 มม. พร้อมสลักหัวและหาง	1	ชุด	15,400	15,470	-	-	15,470	
	- สวมท่อน้ำจากกลางปลายเรียบ Ø 150 x 100 x 150 มม.	1	ตัว	1,745	1,745	390	390	2,135	
	- สวมท่อน้ำจาก 3 ด้าน Ø 100 x 100 x 100 มม.	1	ตัว	1,460	1,460	260	260	1,720	
	- ยี่โบลท์ (รวมสลัก) Ø 150 มม.	2	ตัว	740	1,480	-	-	1,480	
	- ท่อน้ำจากปลายจากประตูลูก Ø 100 มม.	2	ตัว	820	1,640	260	520	2,160	
	- โฉน 45 องศา ประตูลูก 2 ด้าน Ø 100 มม.	1	ตัว	1,150	1,150	260	260	1,410	
	- โฉน 90 องศา ประตูลูก 2 ด้าน Ø 100 มม.	2	ตัว	1,185	2,370	260	520	2,890	
	- ท่อจากปลายออก Ø 100 มม.	1	แผ่น	295	295	-	-	295	
	- บล็อก + ประตูลูก Ø 100 มม.	4	ชุด	230	920	-	-	920	
	- บันทึกรายการท่อ PVC (1 มม. ท่อประตูลูก)	1	กม.	210	210	-	-	210	
	- ทรายถมการวางท่อ	76	คิว.ม.	320	24,320	-	-	24,320	
	รวมข้อ 2				90,342		17,317	107,659	
3	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- คอนกรีตยี่โบลท์ ขนาด 150 มม.	2	ชุด	-	-	100	200	200	
	- คอนกรีตยี่โบลท์ประตูน้ำ และฝาท่อ	1	ชุด	-	-	170	170	170	
	- คอนกรีตยี่โบลท์ขนาด 100 มม.	1	ชุด	-	-	60	60	60	
	- คอนกรีตยี่โบลท์ขนาด 150 มม.	1	ชุด	-	-	120	120	120	
	- คอนกรีตยี่โบลท์ 90 ขนาด 100 มม. แนววาง	4	ชุด	-	-	60	240	240	
	- คอนกรีตยี่โบลท์ 45 ขนาด 100 มม. แนววาง	2	ชุด	-	-	50	100	100	
	- ค่าจ้างคลอสี และทาสีท่อ 100-200 มม.	1	งาน	162	162	-	-	162	
	- ค่าจ้างขน คสล.	213	เมตร	-	-	20	4,260	4,260	
	- ค่าซ่อมถนน คสล.	120	คิว.ม.	500	60,000	-	-	60,000	
	รวมข้อ 3				60,162		5,150	65,312	
4	ค่าขนส่ง(กรุงเทพ-แม่ริม)	0.5	เที่ยว			14,400	7,200	7,200	
5	รวมเป็นเงิน				156,360		30,191	186,551	

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อระบายน้ำที่ซอย 9 ซ้ำบ้านนายสมชาย ไหวแก้ว ม.7

แบบเลขที่ 63/57

ต.สันติสุข อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นาย คุณพงษ์ ชัยพงศ์พันธ์ ตำแหน่ง วิศวกร 4

วันที่ 26 มกราคม 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.								
	- ท่อ P.V.C. 100 มม. ชั้น S.S	175	เมตร	134	23,450	59	10,325	33,775	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 100 มม.พร้อมหินผาครอบ	2	ชุด	5,380	10,760	440	880	11,640	
	- สามทางหน้างานกลางปลายเรียบ Ø 150 x 100 x 150 มม.	1	ตัว	1,745	1,745	390	390	2,135	
	- สามทางหน้างานกลางปลายเรียบ Ø 100 x 100 x 100 มม.	1	ตัว	1,040	1,040	260	260	1,300	
	- ยี่โบลท์ (รวมสลัก) Ø 150 มม.	2	ตัว	740	1,480	-	-	1,480	
	- ยี่โบลท์ (รวมสลัก) Ø 100 มม.	2	ตัว	460	920	-	-	920	
	- ท่อนเหล็กหน้างานปลายปาดระดั Ø 100 มม.	2	ตัว	820	1,640	260	520	2,160	
	- บล็อก + กระจก Ø 100 มม.	6	ชุด	230	1,380	-	-	1,380	
	- น้ำยาทาหัวท่อ PVC (1 กก. ต่อกระป๋อง)	1	กก.	210	210	-	-	210	
	- ทรายถมการวางท่อ	53	คิวบิกเมตร	320	16,960	-	-	16,960	
	รวมข้อ 1				59,585		12,375	71,960	
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- คอยกรีดยี่โบลท์ ขนาด 150 มม.	2	ชุด	-	-	100	200	200	
	- คอยกรีดยี่โบลท์ ขนาด 100 มม.	2	ชุด	-	-	100	200	200	
	- คอยกรีดเปิดวางท่อ และฝังท่อ	2	ชุด	-	-	170	340	340	
	- คอยกรีดเปิดสามทาง ขนาด 100 มม.	1	ชุด	-	-	60	60	60	
	- คอยกรีดเปิดท่อขนาด 150 มม.	1	ชุด	-	-	120	120	120	
	- ค่าจ้างคลอตัน และทดสอบท่อ 100-200 มม.	3	งาน	112	112	-	-	112	
	- ค่าจ้างขน วัสดุ	179	เมตร	-	-	20	3,580	3,580	
	- ค่าขนถ่าย วัสดุ	79	คิวบิกเมตร	500	39,500	-	-	39,500	
	รวมข้อ 2				39,612		4,500	44,112	
3	ค่าขนส่ง(กรุงเทพ-แมริม)	0.5	เที่ยว	-	-	14,400	7,200	7,200	
4	รวมเป็นเงิน				99,197		24,075	123,272	

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ซอย 8 ม.7

แบบเลขที่ 64/57

ต.สันติสุข อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

หน่วยงาน งานแต่งงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นาย ดุยพงษ์ ขยตพงศ์พันธุ์ ตำแหน่ง วิศวกร ด

วันที่ 26 มกราคม 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.								
	- ท่อ P.V.C. 100 มม. ชั้น 8.5	132	เมตร	134	17,688	59	7,788	25,476	
	- บรอน้ำใต้ดิน 100 มม.พร้อมหัวผ่ครอบ	2	ชุด	5,380	10,760	440	880	11,640	
	- สานทางหัวงานกลางปลายเรียบ Ø 150 x 100 x 150 มม.	1	ตัว	1,745	1,745	390	390	2,135	
	- สานทางหัวงานกลางปลายเรียบ Ø 100 x 100 x 100 มม.	1	ตัว	1,040	1,040	260	260	1,300	
	- ยี่โบลท์ (รวมสลัก) Ø 150 มม.	2	ตัว	740	1,480	-	-	1,480	
	- ยี่โบลท์ (รวมสลัก) Ø 100 มม.	2	ตัว	460	920	-	-	920	
	- คอนกรีตหัวงานปลายเรียบ Ø 100 มม.	2	ตัว	820	1,640	260	520	2,160	
	- รีด + ประกัน Ø 100 มม.	6	ชุด	232	1,392	-	-	1,392	
	- น้ำยาเคลือบผิว PVC (1 กก. ต่อท่อ 1 เมตร)	1	กก.	210	210	-	-	210	
	- ทรายถมการวางท่อ	22	ลบ.ม.	320	7,040	-	-	7,040	
	รวมข้อ 1				43,915		9,838	53,753	
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- คอนกรีตยี่โบลท์ ขนาด 150 มม.	2	ชุด	-	-	100	200	200	
	- คอนกรีตยี่โบลท์ ขนาด 100 มม.	2	ชุด	-	-	100	200	200	
	- คอนกรีตยี่โบลท์ประตุน้ำ และผ่ครอบ	2	ชุด	-	-	170	340	340	
	- คอนกรีตยี่โบลท์ขนาด 100 มม.	1	ชุด	-	-	60	60	60	
	- คอนกรีตยี่โบลท์ขนาด 150 มม.	1	ชุด	-	-	120	120	120	
	- ค่าจ้างคลอไลน์ และทดสอบท่อ 100-200 มม.	1	งาน	84	84	-	-	84	
	- ค่าเช่ารถบรรทุก	123	เมตร	20	2,460	-	-	2,460	
	- ค่าเช่ารถบรรทุก	52	ตร.ม.	500	31,000	-	-	31,000	
	รวมข้อ 2				33,544		920	34,464	
3	ค่าขนส่ง(กรุงเทพ-แมริม)	0.5	เที่ยว	-	-	14,400	7,200	7,200	
4	รวมเป็นเงิน				77,459		17,958	95,417	

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ชอยบ้านสนายสภา และชอยข้างสุสาน(บ้านท่าหลวง)

แบบเลขที่ 65/57

ม.9 ต.สันติสุข อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นาย ดุลยพงษ์ ชัยพงศ์พันธุ์ ตำแหน่ง วิศวกร 4

วันที่ 26 มกราคม 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.								
	ท่อโพลีเอทิลีน SP 200 มม.(ข.วาง)	4	เมตร	1,464	5,856	131	524	6,380	
	รวมข้อ 1				5,856		524	6,380	
2	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.								
	ท่อ PVC 100 มม. ขึ้น 8.5	590	เมตร	134	79,060	59	34,810	113,870	
	ประตุน้ำใต้ดิน 100 มม.พร้อมฝักครอบ	1	ชุด	5,380	5,380	440	440	5,820	
	ตัวเหล็ก Ø 100 มม.พร้อมติดตั้งแบริ่ง	1	ชุด	15,470	15,470	-	-	15,470	
	- สานทางหน้าจากกลางปลายเรียบ Ø 150 x 100 x 150 มม.	1	ตัว	1,745	1,745	390	390	2,135	
	- สานทางหน้าจาก 3 ด้าน Ø 100 x 100 x 100 มม.	1	ตัว	1,460	1,460	260	260	1,720	
	- ยี่โบลท์ (รวมสลัก) Ø 150 มม.	2	ตัว	740	1,480	-	-	1,480	
	- ท่อน้ำหน้าจากปลายขากระดี่ Ø 100 มม.	2	ตัว	820	1,640	260	520	2,160	
	- หน้าจากคาน Ø 100 มม.	1	แผ่น	295	295	-	-	295	
	- บล็อก + ประตุน้ำ Ø 100 มม.	7	ชุด	230	1,610	-	-	1,610	
	- น้ำหนักหัวท่อ PVC (1 กก. ต่อการบด)	1	กก.	210	210	-	-	210	
	- ทรายถมการวางท่อ	100	ลบ.ม.	320	32,000	-	-	32,000	
	รวมข้อ 2				140,350		36,420	176,770	
3	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- คอนกรีตอัดยี่โบลท์ ขนาด 150 มม.	2	ชุด	-	-	100	200	200	
	- คอนกรีตอัดยี่โบลท์ และฝักครอบ	1	ชุด	-	-	170	170	170	
	- คอนกรีตอัดยี่โบลท์ขนาด 100 มม.	1	ชุด	-	-	60	60	60	
	- คอนกรีตอัดยี่โบลท์ขนาด 150 มม.	1	ชุด	-	-	120	120	120	
	- ค่าจ้างคลอสี และทดสอบท่อ 100-200 มม.	1	งาน	378	378	150	150	528	
	- ค่าเช่ายานยนต์	84	เมตร	20	1,680	-	-	1,680	
	- ค่าซ่อมแซม คสล.	43	ตร.ม.	500	21,500	-	-	21,500	
	รวมข้อ 3				23,558		700	24,258	
4	ค่าขนส่ง(กรุงเทพ-แมริม)	0.5	เที่ยว		-	14,400	7,200	7,200	
5	รวมเป็นเงิน				169,764		44,844	214,608	