

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาแมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๐๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาแมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๔,๐๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ กผว.๕๘๐๕๐
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ กผว.๕๘๐๕๐
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายวิโรจน์ ตัญวงศ์ วิศวกร ๖ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นางอริยญา สุขก้อน นายช่างโยธา ๖ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาแมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 107 ตอนเชียงใหม่ - ชี้เหล็กหลวง

- ถนนช้างค้ำราษฎร์การจังหวัดเชียงใหม่
- ชุมชนบ้านท่าหลุก ตำบลสันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- ถนนเลียบคันคลองชลประทาน อ.แมริม จ.เชียงใหม่
- ถนนในหมู่บ้านพระนอนขอนม่วง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ กผว.58050 แผ่นที่ 1/8 - 8/8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	11,798,798.44	1.2775	15,072,965.00	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 15,072,965.00

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 15,063,460.00

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 14,078,000.00

(เงิน สิบสี่ล้านเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ประธานกรรมการ.....

(นายศุภกฤต จันทร์สุกเสน)

หนง.8 งานแผนงาน

กรรมการ.....

(นางอริยญา สุขก้อน)

นายช่างโยธา 6

กรรมการ.....

(นายวิโรจน์ ตัญวงศ์)

วิศวกร 6

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาแมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ กผว.58050 แผ่นที่ 1/8 - 3/8

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 107 ตอนเชียงใหม่ - ขี้เหล็กหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.								
	- สามทางหน้างานสามด้าน 250x250x250 mm.	1	ตัว	6,120	6,120	650	650	6,770	
	- ท่อลดหน้างาน 250 x 200 mm.	2	ตัว	3,005	6,010	650	1,300	7,310	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 250 mm.	3	ชุด	570	1,710	-	-	1,710	
	รวมข้อ 1				13,840		1,950	15,790	
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.								
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดบนดิน	18	เมตร	1,980	35,640	131	2,358	37,998	
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	1,950	เมตร	1,722	3,357,900	131	255,450	3,613,350	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	3	ชุด	10,790	32,370	880	2,640	35,010	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	8	ตัว	3,480	27,840	520	4,160	32,000	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x150x200 mm.	2	ตัว	3,735	7,470	520	1,040	8,510	
	- ท่อลดหน้างาน 200 x 100 mm.	1	ตัว	1,890	1,890	520	520	2,410	
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	1	ตัว	2,735	2,735	520	520	3,255	
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	8	ตัว	3,060	24,480	520	4,160	28,640	
	- โคง 22.5 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	5	ตัว	3,060	15,300	520	2,600	17,900	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	692	ตัว	2,125	1,470,500	-	-	1,470,500	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	373	ชุด	385	143,605	-	-	143,605	
	รวมข้อ 2				5,119,730		273,448	5,393,178	
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.								
	- ประตูน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	7,840	15,680	660	1,320	17,000	
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระซัง 150 mm.	2	ตัว	1,415	2,830	390	780	3,610	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	4	ชุด	380	1,520	-	-	1,520	
	รวมข้อ 3				20,030		2,100	22,130	
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.								
	- ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	3	ชุด	5,330	15,990	440	1,320	17,310	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. พร้อม Air Valve ขนาด 3/4" (ครบชุด) รวมค่าแรง	2	ชุด	15,900	31,800	-	-	31,800	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. พร้อม Pressure Gauge 4" (ครบชุด) รวมค่าแรง	2	ชุด	15,400	30,800	-	-	30,800	
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระซัง 100 mm.	4	ตัว	820	3,280	260	1,040	4,320	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธาน ฯ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาแมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ กผว.58050 แผ่นที่ 1/8 - 3/8

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 107 ตอนเชียงใหม่ - ขี้เหล็กหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100x50 mm.	2	ตัว	290	580	-	-	580	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	12	ชุด	230	2,760	-	-	2,760	
	รวมข้อ 4				85,210		2,360	87,570	
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 75 มม.								
	- ท่อ G.S. 3" ม.อ.ก. ชั้นปานกลาง (ท่อปลูก)	6	เมตร	294	1,764	40	240	2,004	
	รวมข้อ 5				1,764		240	2,004	
6	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.								
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	1,585	เมตร	187	296,395	21	33,285	329,680	
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	29	ตัว	360	10,440	-	-	10,440	
	- ข้องอ P.B 50 mm.	27	ตัว	372	10,044	-	-	10,044	
	- สามทาง P.B 50 mm.	3	ตัว	511	1,533	-	-	1,533	
	- ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.	3	ตัว	152	456	-	-	456	
	รวมข้อ 6				318,868		33,285	352,153	
7	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.								
	- แอร์วาล์ว 1"	2	ชุด	2,930	5,860	110	220	6,080	
	รวมข้อ 7				5,860		220	6,080	
8	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	47	จุด	1,152	54,144	-	-	54,144	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	32	จุด	2,267	72,544	-	-	72,544	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	10	จุด	3,480	34,800	-	-	34,800	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 3/4"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	3	จุด	1,823	5,469	-	-	5,469	
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ S 200 มม. พร้อมประตุน้ำทองเหลือง 2" + หีบกุญแจ ทุกจุด	31	จุด	10,420	323,020	-	-	323,020	
	- ประสานท่อ GS 2" เข้ากับท่อ S 200 มม. พร้อมประตุน้ำทองเหลือง 2" + หีบกุญแจ ทุกจุด	2	จุด	10,402	20,804	-	-	20,804	
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ข.	4	ชุด	3,600	14,400	-	-	14,400	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	3,394	เมตร	-	-	20.00	67,880	67,880	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	1,536	ลบ.ม.	-	-	80	122,880	122,880	
	- ทราเวลมการวางท่อ	1,078	ลบ.ม.	320	344,960	-	-	344,960	
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	1,240	ตร.ม.	815	1,010,600	-	-	1,010,600	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธาน ฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 3/3

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาแมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ กผว.58050 แผ่นที่ 1/8 - 3/8

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 107 ตอนเชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าเจาะบ่อพักเพื่อวางท่อและซ่อมแซมคานาเดิม	93	บ่อ	954	88,722	-	-	88,722	
	- แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์	1	แท่น	13,540	13,540	-	-	13,540	
	- คำน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ	1	แท่น	1,300	1,300	-	-	1,300	
	- ค่าขนส่ง	5	เที่ยว	14,042	70,210	-	-	70,210	
	รวมข้อ 8				2,054,513		190,760	2,245,273	
9	รวมข้อ 1 - 8 เป็นเงิน				7,619,815		504,363	8,124,178	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธาน ฯ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาแมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ กผว.58050 แผ่นที่ 4/8 - 5/8

สถานที่ก่อสร้าง ถนนข้างศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.								
	- ท่อ S ขนาด 300 mm.ชนิดใต้ดิน	435	เมตร	2,819	1,226,265	227	98,745	1,325,010	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 300 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420	
	- ไค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	7	ชุด	6,270	43,890	780	5,460	49,350	
	- หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 300 มม.	147	ชุด	3,196	469,812	-	-	469,812	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด 300 มม.	72	ชุด	600	43,200	-	-	43,200	
	รวมข้อ 1				1,804,267		105,525	1,909,792	
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- คอนกรีตยึดอุปกรณ์	1	เหมา	2,400	2,400	-	-	2,400	
	- ค่าซ่อมทางเท้าบล็อก	251	ตร.ม.	200	50,200	-	-	50,200	
	- ทรายถมการวางท่อ	325	ลบ.ม.	320	104,000	-	-	104,000	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	454	ลบ.ม.	-	-	80	36,320	36,320	
	- ค่าทดสอบน้ำ	1	เหมา	558	558	-	-	558	
	- ค่าขนส่ง	1	เหมา	40,722	40,722	-	-	40,722	
	รวมข้อ 2				197,880		36,320	234,200	
3	รวมเป็นเงิน ข้อ 1-2				2,002,147		141,845	2,143,992	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธาน ฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 1/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาแอมริ อ.แอมริ จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ กผว.58050 แผ่นที่ 6/8

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านท่าหลุก ตำบลสันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.								
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	1,053	เมตร	280	294,840	72	75,816	370,656	
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดไต้ดิน	35	เมตร	1,160	40,600	108	3,780	44,380	
	- ประตูน้ำไต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	7,840	7,840	660	660	8,500	
	- หน้างานดาบอด 150 mm.	2	ตัว	505	1,010	-	-	1,010	
	- ท่อนสันหน้างาน 1 ด้าน 150 mm.	1	ตัว	1,440	1,440	390	390	1,830	
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระซัง 150 mm.	14	ตัว	1,415	19,810	390	5,460	25,270	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	3	ตัว	2,390	7,170	390	1,170	8,340	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	1	ตัว	2,575	2,575	390	390	2,965	
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	3	ตัว	2,020	6,060	390	1,170	7,230	
	- โคง 45 องศา ปลายปากกระซัง 2 ด้าน 150 mm.	4	ตัว	2,290	9,160	390	1,560	10,720	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	14	ตัว	1,627	22,778	-	-	22,778	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	24	ชุด	380	9,120	-	-	9,120	
	- ยีโบลท์ (รวมสกรู) 150 mm.	1	ชุด	740	740	-	-	740	
	- สามทางปากกระซังและหน้างานกลาง 150x100x150 mm.	1	ตัว	2,450	2,450	390	390	2,840	
	รวมข้อ 1				425,593		90,786	516,379	
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.								
	- หัวดับเพลิง 100 mm. พร้อม Pressure Gauge 4" (ครบชุด) รวมค่าแรง	4	ชุด	15,400	61,600	-	-	61,600	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	4	ชุด	230	920	-	-	920	
	รวมข้อ 2				62,520		-	62,520	
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 75 มม.								
	- ท่อ G.S. 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง (ท่อปลอก)	6	เมตร	294	1,764	40	240	2,004	
	รวมข้อ 3				1,764		240	2,004	
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.								
	- ท่อ G.S. 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	48	เมตร	179	8,592	20	960	9,552	
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	237	เมตร	187	44,319	21	4,977	49,296	
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	3	ตัว	360	1,080	-	-	1,080	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาแมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ กผว.58050 แผ่นที่ 6/8

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านท่าหลุก ตำบลสันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้องอ P.B 50 mm.	2	ตัว	372	744	-	-	744	
	- สามทาง P.B 50 mm.	1	ตัว	511	511	-	-	511	
	- ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.	3	ตัว	152	456	-	-	456	
	รวมข้อ 4				55,702		5,937	61,639	
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.								
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	63	เมตร	64	4,032	9	567	4,599	
	รวมข้อ 5				4,032		567	4,599	
6	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- น้ำยาทาหัวท่อ P.V.C (1 กก./กป.)	4	กป.	210	840	-	-	840	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	14	จุด	1,152	16,128	-	-	16,128	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	2	จุด	2,267	4,534	-	-	4,534	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 150 มม. 1 เครื่อง	27	จุด	1,569	42,363	-	-	42,363	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 150 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	9	จุด	2,745	24,705	-	-	24,705	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 150 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	3	จุด	4,486	13,458	-	-	13,458	
	- ประสานท่อ PB 50 มม.เข้ากับท่อ PVC 150 มม. พร้อมประตุน้ำทองเหลือง 2" + ทึบกฏแฉ ทุกจุด	4	จุด	5,145	20,580	-	-	20,580	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	897	เมตร	-	-	20	17,940	17,940	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	580	ลบ.ม.	-	-	80	46,400	46,400	
	- ทรายถมการวางท่อ	429	ลบ.ม.	320	137,280	-	-	137,280	
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	343	ตร.ม.	496	170,128	-	-	170,128	
	- แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์	1	เหมา	1,730	1,730	-	-	1,730	
	- คำน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ	1	เหมา	396	396	-	-	396	
	- ค่าขนส่ง	1	เที่ยว	14,042	14,042	-	-	14,042	
	รวมข้อ 6				446,184		64,340	510,524	
7	รวมเป็นเงิน				995,795		161,870	1,157,665	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธาน ฯ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กบป.สาขาแมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ กพว.58050 แผ่นที่ 7/8

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเลียบคันคลองชลประทาน อ.แมริม จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.								
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดไต้ดิน	3.00	เมตร	1,722.00	5,166.00	131.00	393.00	5,559.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียวขนาด. 200 มม.	2.00	ชุด	2,125.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	- สกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด. 200 มม.	5.00	ชุด	385.00	1,925.00	-	-	1,925.00	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x150x200 มม.	2.00	ชุด	3,735.00	7,470.00	520.00	1,040.00	8,510.00	
	- ยี่โบลท์ ขนาด Ø200 mm.	2.00	ชุด	1,190.00	2,380.00	-	-	2,380.00	
	- ท่อนสันหน้างาน 1 ด้าน Ø200 mm.	2.00	ชุด	2,020.00	4,040.00	520.00	1,040.00	5,080.00	
	- ประตุน้ำไต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	1.00	ชุด	10,790.00	10,790.00	880.00	880.00	11,670.00	
	รวมข้อ 1				36,021.00		3,353.00	39,374.00	
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.								
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดไต้ดิน	3.00	เมตร	1,160.00	3,480.00	108.00	324.00	3,804.00	
	- ประตุน้ำไต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	2.00	ชุด	7,840.00	15,680.00	660.00	1,320.00	17,000.00	
	- ท่อนสันหน้างานปีกกลาง 150 mm.	2.00	ชุด	1,310.00	2,620.00	390.00	780.00	3,400.00	
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด.150 มม.	2.00	ชุด	1,750.00	3,500.00	390.00	780.00	4,280.00	
	- Pressure Reducing Valve (2 Pilot) ขนาด 150 mm.	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	5,100.00	5,100.00	115,100.00	
	- Dismantling Joint ขนาด 150 mm.	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- T - Strainer ขนาด 150 mm.	1.00	ชุด	11,300.00	11,300.00	390.00	390.00	11,690.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียวขนาด. 150 มม.	8.00	ชุด	1,627.00	13,016.00	-	-	13,016.00	
	- สกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด. 150 มม.	14.00	ชุด	380.00	5,320.00	-	-	5,320.00	
	รวมข้อ 2				169,116.00		8,694.00	177,810.00	
3	งานก่อสร้างบ่อ คสล.ขนาด 2.40 x1.60 ม.								
	-ขุดดิน กลบดิน	7.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,036.00	1,036.00	
	-ทรายหยาบบดอัด	0.38	ลบ.ม.	320.00	121.60	91.00	34.58	156.18	
	-คอนกรีตหยาบ	0.19	ลบ.ม.	1,265.00	240.35	398.00	75.62	315.97	
	-คอนกรีตชนิด ค.1	2.03	ลบ.ม.	1,680.00	3,410.40	306.00	621.18	4,031.58	
	-ไม้แบบคอนกรีตเปลือย คัด 100%	20.25	ตร.ม.	282.00	5,710.50	-	-	5,710.50	
	-ค่าแรงประกอบไม้แบบ 100%	20.25	ตร.ม.	-	-	154.00	3,118.50	3,118.50	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธาน ฯ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาแอมริ อ.แอมริ จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ กผว.58050 แผ่นที่ 7/8

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเลียบคันคลองชลประทาน อ.แอมริ จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ตะปู	6.07	กก.	32.71	198.55	-	-	198.55	
	-เหล็กเสริมคอนกรีต DB12	397.00	กก.	21.18	8,408.46	3.40	1,349.80	9,758.26	
	-ลวดผูกเหล็ก	11.90	กก.	30.37	361.40	-	-	361.40	
	-ซัดหยาบฝาล้าง	3.70	ตร.ม.	35.00	129.50	30.00	111.00	240.50	
	-ฝาเปิด-ปิด manhole แบบ heavy duty 600 มม. แบบมียาง	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	รวมข้อ 3				28,080.76		6,346.68	34,427.44	
4	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	-คอนกรีตยึดอุปกรณ์	1.00	เหมา	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	รวมข้อ 4				1,700.00		-	1,700.00	
5	รวมเป็นเงิน				234,917.76		18,393.68	253,311.44	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาแมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ กผว.58050 แผ่นที่ 8/8

สถานที่ก่อสร้าง ถนนในหมู่บ้านพระนอนขอนแก่น อ.แมริม จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อุปกรณ์ชุด Pressure Reducing Valve								
	- Pressure Reducing Valve (2 Pilot) ขนาด 100 mm.	1	ชุด	96,000	96,000	4,900	4,900	100,900	
	- ท่อ G/S ขนาด 4"	3	เมตร	401	1,203	73	219	1,422	
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด.100x100x100 มม.	1	ชุด	1,460	1,460	260	260	1,720	
	- Air Valve ขนาด 1"	1	ชุด	2,930	2,930	110	110	3,040	
	- ยีโบลท์ ขนาด 4"(รวมสกรู)	1	ชุด	460	460	-	-	460	
	- T - Strainer ขนาด 100 mm.	1	ชุด	7,300	7,300	260	260	7,560	
	- หน้างานเหล็กเหนียวขนาด. 100 มม.	3	ชุด	500	1,500	-	-	1,500	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวในขนาด. 100 มม.	1	ชุด	290	290	-	-	290	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด. 100 มม.	7	ชุด	230	1,610	-	-	1,610	
	- ท่อนสันหน้างาน 1 ด้าน ขนาด. 100 มม.	1	ชุด	890	890	260	260	1,150	
	รวมข้อ 1				113,643		6,009	119,652	
2	รวมเป็นเงิน				113,643		6,009	119,652	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธาน ฯ