

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงเส้นทาง/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม บริเวณถนนโชตนา ซอย ๒๒ และชุมชนบ้านท่อ ต.ป่าตัน อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ กปภ.ข.๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๘๖๐,๐๐๐.-บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานปรับปรุงเส้นทาง/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม บริเวณถนนโชตนา ซอย ๒๒ และชุมชนบ้านท่อ ต.ป่าตัน อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๕,๘๖๐,๐๐๐.-บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ แบบบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง ตามแบบที่ ป.๕๗๐๖๗
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายศุภชัย นาคเอี่ยม นายช่างโยธา ๖ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นางอรัญญา สุขก้อน นายช่างโยธา ๖ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทาง/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม บริเวณถนนโชตนา ซอย 22 และชุมชนบ้านท่อ ต.ป่าตัน

อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

สถานที่ก่อสร้าง ถนนโชตนา ซอย 22 และชุมชนบ้านท่อ ต.ป่าตัน อ.เมือง จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ ป.57067

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	4,712,485.00	1.3322	6,277,972.52	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

6,277,972.52

คิดเป็นราคากลาง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

5,860,000.00

(เงิน ห้าล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายมานิตย์ ทำทอง)

วิศวกร 6 รักษาการ หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 2

.....กรรมการราคากลาง

(นายศุภชัย นาคเอี่ยม)

นายช่างโยธา 6

.....กรรมการราคากลาง

(นางอรัญญา สุขก้อน)

นายช่างโยธา 6



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

บริเวณถนนโชตนา ซอย 22 และชุมชนบ้านท่อ ต.ป่าตัน อ.เมือง จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

แผ่นที่ 1/4

ตามแบบเลขที่
ป.57067

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	- ท่อ HDPE 80 OD. 225 mm. PN.6.3	เมตร	1,390	642	892,380	179	248,810	1,141,190
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	80	1,722	137,760	131	10,480	148,240
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	24	1,980	47,520	131	3,144	50,664
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	3	10,790	32,370	880	2,640	35,010
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x200x200 mm.	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x150x200 mm.	ตัว	1	3,735	3,735	520	520	4,255
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	ตัว	9	3,480	31,320	520	4,680	36,000
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	ตัว	12	3,060	36,720	520	6,240	42,960
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	ตัว	54	2,125	114,750	-	-	114,750
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	41	385	15,785	-	-	15,785
	- STUBEND & BACKING RING OD. 225 mm.	ชุด	30	1,829	54,870	-	-	54,870
	รวมข้อ 1				1,371,250		277,034	1,648,284
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.							-
	- ท่อ HDPE 80 OD. 160 mm. PN.6.3	เมตร	1,440	327	470,880	131	188,640	659,520
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	53	1,160	61,480	108	5,724	67,204
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	ตัว	5	2,390	11,950	390	1,950	13,900
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	ตัว	1	1,750	1,750	390	390	2,140
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	ตัว	22	1,627	35,794	-	-	35,794
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	8	380	3,040	-	-	3,040
	- STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.	ชุด	23	1,132	26,036	-	-	26,036
	- ท่อโค้ง HDPE 90 dia. 160 มม. PN.10	ชุด	1	855	855	-	-	855
	รวมข้อ 2				619,625		197,364	816,989

ลงชื่อ ประธานฯ

ลงชื่อ กรรมการฯ

ลงชื่อ กรรมการฯ



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

บริเวณถนนโชตนา ซอย 22 และชุมชนบ้านท่อ ต.ป่าตัน อ.เมือง จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

แผ่นที่ 2/4

ตามแบบเลขที่
ป.57067

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							-
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	เมตร	656	156	102,336	101	66,256	168,592
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	24	401	9,624	73	1,752	11,376
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระชัง 100 mm.	ตัว	5	820	4,100	260	1,300	5,400
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	6	13,800	82,800	-	-	82,800
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	7	5,330	37,310	440	3,080	40,390
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	10	500	5,000	-	-	5,000
	- หน้างานดาบอด 100 mm.	ตัว	2	295	590	-	-	590
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	10	546	5,460	-	-	5,460
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	24	230	5,520	-	-	5,520
	รวมข้อ 3				258,090		73,428	331,518
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 75 มม.							-
	- ท่อ G.S. 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง (ท่อปลูก)	เมตร	24	294	7,056	40	960	8,016
	รวมข้อ 4				7,056		960	8,016
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.							-
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	460	187	86,020	21	9,660	95,680
	- ท่อ G.S. 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	12	179	2,148	20	240	2,388
	- ข้องอ P.B 50 mm.	ตัว	10	372	3,720	-	-	3,720
	- ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.	ตัว	1	152	152	-	-	152
	- แอร์วาล์ว 2"	ชุด	3	7,890	23,670	220	660	24,330
	รวมข้อ 5				115,710		10,560	126,270
6	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.							
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	14	64	896	9	126	1,022
	รวมข้อ 5				896		126	1,022

ลงชื่อ ประธานฯ

ลงชื่อ กรรมการฯ

ลงชื่อ กรรมการฯ



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

บริเวณถนนโชตนา ซอย 22 และชุมชนบ้านท่อ ต.ป่าตัน อ.เมือง จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

แผ่นที่ 3/4

ตามแบบเลขที่
ป.57067

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	ค่าแรงงานและอื่นๆ							-
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ข.	ชุด	6	3,600	21,600	-	-	21,600
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	3,550	-	-	20	71,000	71,000
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	2,225	-	-	80	178,000	178,000
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	35	500	17,500	-	-	17,500
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	ตร.ม.	1,417	250	354,250	-	-	354,250
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	131	250	32,750	-	-	32,750
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	1,695	320	542,400	-	-	542,400
	- คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	8	300	2,400	-	-	2,400
	- คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	5	120	600	-	-	600
	- คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	3	60	180	-	-	180
	- คอนกรีตยัดโค้ง 90 ขนาด 150 มม. ตามแนวราบ	จุด	2	120	240	-	-	240
	- คอนกรีตยัดโค้ง 45 ขนาด 200 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	6	250	1,500	-	-	1,500
	- คอนกรีตยัดโค้ง 90 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ	จุด	1	60	60	-	-	60
	- คอนกรีตยัดฝาคกรอบประตูน้ำ	จุด	11	70	770	-	-	770
	- คอนกรีตยัดประตูน้ำใต้ดิน	จุด	11	100	1,100	-	-	1,100
	- ประสานท่อ G/S 2"เข้ากับท่อ HDPE 225 มม.	จุด	4	5,747	22,988	-	-	22,988
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ HDPE 225 มม.	จุด	10	5,765	57,650	-	-	57,650
	- ประสานท่อ G/S 1 1/2"เข้ากับท่อ HDPE 225 มม.	จุด	3	5,741	17,223	-	-	17,223
	- ประสานท่อ G/S 2"เข้ากับท่อ HDPE 160 มม.	จุด	1	5,467	5,467	-	-	5,467
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ HDPE 160 มม.	จุด	5	5,485	27,425	-	-	27,425
	- ประสานท่อ PB 25 มม. เข้ากับท่อ HDPE 160 มม.	จุด	1	5,764	5,764	-	-	5,764
	- ประสานท่อ PB 40 มม. เข้ากับท่อ HDPE 160 มม.	จุด	2	5,454	10,908	-	-	10,908
	- ประสานท่อ G/S 1 1/2"เข้ากับท่อ HDPE 160 มม.	จุด	1	5,461	5,461	-	-	5,461
	- ประสานท่อ PB 20 มม. เข้ากับท่อ HDPE 160 มม.	จุด	1	5,731	5,731	-	-	5,731
	- ประสานท่อ G/S 1"เข้ากับท่อ HDPE 160 มม.	จุด	2	5,458	10,916	-	-	10,916

ลงชื่อ ประธานฯ

ลงชื่อ กรรมการฯ

ลงชื่อ กรรมการฯ



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม

บริเวณถนนโชตนา ซอย 22 และชุมชนบ้านท่อ ต.ป่าตัน อ.เมือง จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

แผ่นที่ 4/4

ตามแบบเลขที่
ป.57067

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.	จุด	2	5,392	10,784	-	-	10,784
	- ประสานท่อ PB 40 มม. เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.	จุด	1	5,361	5,361	-	-	5,361
	- ประสานท่อ G/S 1 1/2"เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.	จุด	3	5,368	16,104	-	-	16,104
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 225 มม. 1 เครื่อง	จุด	25	2,134	53,350	-	-	53,350
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 225 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	7	3,310	23,170	-	-	23,170
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 225 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	จุด	2	5,051	10,102	-	-	10,102
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 160 มม. 1 เครื่อง	จุด	29	1,804	52,316	-	-	52,316
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 160 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	10	2,980	29,800	-	-	29,800
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 160 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	จุด	3	4,721	14,163	-	-	14,163
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	8	1,464	11,712	-	-	11,712
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	4	2,640	10,560	-	-	10,560
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	จุด	1	4,381	4,381	-	-	4,381
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	จุด	19	1,152	21,888	-	-	21,888
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	16	2,267	36,272	-	-	36,272
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	จุด	2	3,840	7,680	-	-	7,680
	รวมข้อ 6				1,452,526		249,000	1,701,526
8	รวมเป็นเงิน							4,633,625
9	ค่าขนส่ง	เที่ยว	5	-	-	15,196	75,980	75,980
10	ค่าน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ	งาน	1	-	-	2,880	2,880	2,880
11	รวมข้อ 8+9+10							4,712,485

ลงชื่อ ประธานฯ

ลงชื่อ กรรมการฯ

ลงชื่อ กรรมการฯ