

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA พื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาแม่ฮ่องสอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๘๘๗,๘๗๐.-บาท รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง วางท่อจ่ายน้ำประปา ขนาดต่างๆ พื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาแม่ฮ่องสอน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๙,๘๘๗,๘๗๐.-บาท รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ แบบบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่างาน งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA พื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาแม่ฮ่องสอน แบบ เลขที่ กรจ.๕๗๐๑๐ ๑/๘-๕/๘
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแผนที่แนวท่อ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายภูเบศร์ เจตะบุตร ช่างโยธา ๔ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายภราดร รังแก้ว ช่างโยธา ๓ " เป็นกรรมการ

รายละเอียดประมาณราคา
งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA พื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาแม่ฮ่องสอน
อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	รายการ/ที่ตั้งโครงการ	แบบเลขที่	วงเงิน
1	ตั้งแต่แยกอิซูซุ ถึง ปลายท่อบ้านห้วยเตี๋	กรจ.57010 1/8-5/8	5,670,323
2	ถนนมรรคสันติ ถึงปลายท่อ (วัดทุ่งเปา)	กรจ.57010 6/8-7/8	908,189
3	ทางหลวงหมายเลข 1095 กม. 138+630 ถึง กม. 139+597	กรจ.57010 8/8	570,594
ก	รวมค่าวัสดุ - แรงงาน		7,149,106
ข	ค่าดำเนินการ ภาษี และกำไร (Factor F : 0.3143)		2,246,964
ค	ค่าขนส่งจำนวน 21 เที่ยว เทียวละ 22,455.00 บาท		471,555
ง	ค่าน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ		20,632
ฉ	รวม ข้อ ก. + ข้อ ข.+ข้อ ค.+ข้อ ง.		9,888,257
	สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		9,887,870
	สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) *		9,241,000
	(เงิน แก้วล้านสองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....วิ.อ.อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....วิ.นค.....กรรมการ ลงชื่อ.....วิ.ม.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แผ่นที่ 1/3

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบDMA พื้นที่จ่ายน้ำกก.สาขาแม่ฮ่องสอน

ตามแบบเลขที่

กรจ.57010 1/8-5/8

ที่ ตั้งแต่แยกอิซุซุ ถึง ปลายท่อบ้านห้วยเตื่อ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ฮ่องสอน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุและอุปกรณ์							
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	2	1,980	3,960	131	262	4,222
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	เมตร	7,764	156	1,211,184	101	784,164	1,995,348
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	252	401	101,052	73	18,396	119,448
	- ท่อ G.S. 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	63	179	11,277	20	1,260	12,537
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	87	64	5,568	9	783	6,351
	- Pressure Reducing Valve 2 Pilots ขนาด 200 mm.	ชุด	1	115,000	115,000	-	-	115,000
	- Pressure Reducing Valve 2 Pilots ขนาด 100 mm.	ชุด	9	101,000	909,000	-	-	909,000
	- ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด ไม่รวมคอนกรีตยึด)	ชุด	9	5,330	47,970	440	3,960	51,930
	- ประตูน้ำบนดิน 200 mm.	ชุด	3	9,500	28,500	880	2,640	31,140
	- ประตูน้ำบนดิน 100 mm.	ชุด	27	3,990	107,730	440	11,880	119,610
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x200x200 mm.	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	32	1,460	46,720	260	8,320	55,040
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	ตัว	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	21	970	20,370	260	5,460	25,830
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	6	1,050	6,300	260	1,560	7,860
	- ท่อโค้ง PE 45 OD. 110 มม.	ชุด	2	160	320	-	-	320
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	6	13,800	82,800	440	2,640	85,440
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) พร้อมแอร์วาล์ว 3/4"	ชุด	1	15,900	15,900	-	-	15,900
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	15	385	5,775	-	-	5,775
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	245	230	56,350	-	-	56,350
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	36	546	19,656	-	-	19,656
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	144	504	72,576	-	-	72,576
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	ตัว	6	2,125	12,750	-	-	12,750
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	1	290	290	-	-	290
	- หน้างานดาบอด 100 mm.	ตัว	3	295	885	-	-	885
	- แอร์วาล์ว 3/4"	ชุด	2	2,100	4,200	-	-	4,200
	- Dismantling Joint ขนาด 100 มม.	ชุด	18	3,400	61,200	-	-	61,200
	- Dismantling Joint ขนาด 200 มม.	ชุด	2	4,200	8,400	-	-	8,400

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แผ่นที่ 2/3

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบDMA พื้นที่จ่ายน้ำกปภ.สาขาแม่ฮ่องสอน

ตามแบบเลขที่

กรจ.57010 1/8-5/8

ที่ ตั้งแต่แยกอิซซู่ ถึง ปลายท่อบ้านห้วยเตี๋ย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ฮ่องสอน

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวมข้อ 1				2,969,283		843,405	3,812,688
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานท่อ G/S 3/4"เข้ากับท่อ PE 110 มม.	จุด	9	6,557	59,013	-	-	59,013
	- ประสานท่อ PB 1"เข้ากับท่อ PE 110 มม.	จุด	4	6,368	25,472	-	-	25,472
	- ประสานท่อ G/S 1"เข้ากับท่อ PE 110 มม.	จุด	5	6,577	32,885	-	-	32,885
	- ประสานท่อ PB 1 1/2"เข้ากับท่อ PE 110 มม.	จุด	1	6,469	6,469	-	-	6,469
	- ประสานท่อ G/S 1 1/2"เข้ากับท่อ PE 110 มม.	จุด	8	6,580	52,640	-	-	52,640
	- ประสานท่อ PB 2"เข้ากับท่อ PE 110 มม.(ใหม่)	จุด	5	5,251	26,255	-	-	26,255
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	179	2,383	426,557	-	-	426,557
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	19	4,096	77,824	-	-	77,824
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 110 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	จุด	4	6,476	25,904	-	-	25,904
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 3/4"กับท่อ PE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	2	2,536	5,072	-	-	5,072
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1"กับท่อ PE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	3	2,919	8,757	-	-	8,757
	- บ่อ คสล. ตามแบบขยาย C	L/S	10	48,000	480,000	-	-	480,000
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก.	ชุด	23	2,200	50,600	-	-	50,600
	- เสารับท่อเหล็ก 100 mm. ระยะห่างไม่เกิน 10 m.	ชุด	4	7,200	28,800	776	3,104	31,904
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	3	140	420	-	-	420
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	13	140	1,820	-	-	1,820
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ	จุด	3	140	420	-	-	420
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	จุด	7	100	700	-	-	700
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	จุด	10	100	1,000	-	-	1,000
	- คอนกรีตยึดฝาคอปรประตุน้ำ	จุด	10	70	700	-	-	700
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	196	-	-	20	3,920	3,920
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	1,490	-	-	80	119,200	119,200
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	1,309	267	349,503	-	-	349,503
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	64	500	32,000	-	-	32,000
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	ตร.ม.	7	250	1,750	-	-	1,750
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	141	250	35,250	-	-	35,250
	- ค่าซ่อมทางเท้าบล็อก	ตร.ม.	8	200	1,600	-	-	1,600

ลงชื่อ ปรธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

แผ่นที่ 3/3

ตามแบบเลขที่

กรจ.57010 1/8-5/8

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ฮ่องสอน

ลงชื่อ ๖.๐๖๓ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แผ่นที่ 1/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบDMA พื้นที่จ่ายน้ำกก.สาขาแม่ฮ่องสอน

ที่ ถนนมรรคสันติ ถึงปลายท่อ (วัดกุงเปา)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ฮ่องสอน

ตามแบบเลขที่

กรจ.57010 6/8-7/8

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3 (ความลึกตามแบบระบุ)	เมตร	1,456	156	227,136	75	109,200	336,336
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง (ความลึกตามแบบระบุ)	เมตร	38	401	15,238	48	1,824	17,062
	- ท่อ G.S. 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง (ความลึกตามแบบระบุ)	เมตร	14	294	4,116	26	364	4,480
	- ท่อ G.S. 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง (ความลึกตามแบบระบุ)	เมตร	28	179	5,012	12	336	5,348
	- ท่อ G.S. 1 1/2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง (ความลึกตามแบบระบุ)	เมตร	37	127	4,699	9	333	5,032
	- ท่อ P.V.C 3/4" ชั้น 13.5	เมตร	150	14	2,100	7	1,050	3,150
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI) (ความลึกตามแบบระบุ)	เมตร	192	187	35,904	21	4,032	39,936
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI) (ความลึกตามแบบระบุ)	เมตร	28	64	1,792	9	252	2,044
	- ท่อ P.B 20 mm. SDR. 13.5 (160 PSI) (ความลึกตามแบบระบุ)	เมตร	37	39	1,443	8	296	1,739
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด ไม่รวมคอนกรีตยึด)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
	- ประตุน้ำทองเหลือง 2" ม อ ก. + หีบกุญแจ	ชุด	1	2,410	2,410	200	200	2,610
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	9	1,460	13,140	260	2,340	15,480
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากกระฉัง 100 mm.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
	- หน้างานดาบอด 100 mm.	ตัว	4	295	1,180	-	-	1,180
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	12	504	6,048	-	-	6,048
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	2	290	580	-	-	580
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	20	546	10,920	-	-	10,920
	- ข้องอเกลียวนอก P.B 50 mm.x 2"	ตัว	1	379	379	-	-	379
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 50 mm.x 2"	ตัว	2	358	716	-	-	716
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	ตัว	2	360	720	-	-	720
	- ข้องอ P.B 50 mm.	ตัว	1	372	372	-	-	372
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	38	230	8,740	-	-	8,740
	- บ่อแอร์วาล์ว คสล.	บ่อ	1	4,400	4,400	-	-	4,400
	- แอร์วาล์ว 3/4"	ชุด	1	2,100	2,100	-	-	2,100
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) พร้อมแอร์วาล์ว 3/4"	ชุด	2	15,900	31,800	-	-	31,800
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	1	13,800	13,800	440	440	14,240
	รวมข้อ 1				406,225		121,807	528,032
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

แผ่นที่ 2/2

ตามแบบเลขที่

กรจ.57010 6/8-7/8

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ฮ่องสอน

[illegible]

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แผ่นที่ 1/1

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบDMA พื้นที่จ่ายน้ำกปภ.สาขาแม่ฮ่องสอน

ตามแบบเลขที่

กรจ.57010 8/8

ที่ ทางหลวงหมายเลข 1095 กม. 138+630 ถึง กม. 139+597

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ฮ่องสอน

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	898	156	140,088	101	90,698	230,786
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	7	401	2,807	73	511	3,318
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง (ความลึกตามแบบระบุ)	เมตร	62	401	24,862	48	2,976	27,838
	- ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด ไม่รวมคอนกรีตยึด)	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
	- ท่อโค้ง PE 45 OD. 110 มม.	ชุด	5	160	800	-	-	800
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	1	13,800	13,800	440	440	14,240
	- แอร์วาล์ว 3/4"	ชุด	1	2,100	2,100	-	-	2,100
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	22	504	11,088	-	-	11,088
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	1	290	290	-	-	290
	- หน้างานดาบอด 100 mm.	ตัว	1	295	295	-	-	295
	- เสารับท่อเหล็ก 100 mm. ระยะห่างไม่เกิน 10 m.	ชุด	2	7,200	14,400	776	1,552	15,952
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	33	230	7,590	-	-	7,590
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	15	546	8,190	-	-	8,190
	- Repair Clamp HDPE 110 x 16" ชนิด Stainless Steel	ชุด	1	1,769	1,769	-	-	1,769
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 110 มม. 1 เครื่อง	จุด	25	2,383	59,575	-	-	59,575
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	จุด	10	4,096	40,960	-	-	40,960
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 110 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	จุด	3	6,476	19,428	-	-	19,428
	- คอนกรีตยึดโคง 45 ขนาด 150 มม. ตามแนวดิ่ง	จุด	2	200	400	-	-	400
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	2	140	280	-	-	280
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	104	250	26,000	-	-	26,000
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	249	-	-	80	19,920	19,920
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	195	267	52,065	-	-	52,065
	รวมข้อ 2				451,357		119,237	570,594
3	รวมเป็นเงิน				451,357		119,237	570,594

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ