

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๐๙ ต.แม่คะ
อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฝาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๐๙ ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฝาง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๑๕๙๑๙๙
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๑๕๙๑๙๙
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายปิยะพงษ์ ดานะเศรษฐ์ นายช่างโยธา ๖ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวพัชรินทร์ ดงทอง วิศวกร ๔ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 109 ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 109 ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ 159199

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างทาง				
	1.1 งานวางท่อจ่ายน้ำ	1,206,861.00	1.3311	1,606,452.68	
2	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
	2.1 งานก่อสร้างบ่อสูบน้ำ	262,797.31	1.2455	327,314.05	
	2.2 ระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม	957,280.00	1.2455	1,192,292.24	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 3,126,058.97

สรุปราคาค่าก่อสร้าง ตามงบที่ได้รับ (รวมภาษี) 2,889,000.00

สรุปราคาค่าก่อสร้าง ตามงบที่ได้รับ (ไม่รวมภาษี) 2,700,000.00

(เงิน สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)



(นายโกสุต วาณิชยพงศ์)

หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปิยะพงษ์ ตานะเศรษฐ์)

นายช่างโยธา ๖

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวพัชรินทร์ ดงทอง)

วิศวกร ๔

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 109 ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฝาง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 109 ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กปภ.ข.9 ที่ 212/2559 ลว. 23 มิถุนายน 2559

แบบเลขที่ 159199

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	เมตร	220	280	61,600	72	15,840	77,440
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ชุดวาง)	เมตร	36	1,901	68,436	162	5,832	74,268
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	347	1,516	526,052	108	37,476	563,528
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 150 mm.	ตัว	14	1,415	19,810	390	5,460	25,270
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	1	290	290	-	-	290
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	ตัว	126	1,627	205,002	-	-	205,002
	- หน้างานดาบอด 150 mm.	ตัว	1	505	505	-	-	505
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	13,800
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	79	380	30,020	-	-	30,020
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	2	230	460	-	-	460
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก	ชุด	65	2,200	143,000	-	-	143,000
	- น้ำยาทาหัวท่อ P.V.C (1 กก/กป.)	กป.	1	210	210	-	-	210
	รวมข้อ 1				1,096,975		68,238	1,165,213
2	ค่าแรงและอื่น ๆ							
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	จุด	1	100	100	-	-	100
	- คอนกรีตยึดฝาคอประตุน้ำ	จุด	1	70	70	-	-	70
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	2	120	240	-	-	240
	- คอนกรีตยึดโคง 45 ขนาด 150 มม. ตามแนวดิ่ง	จุด	4	160	640	-	-	640
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	จุด	1	100	100	-	-	100
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	16	250	4,000	-	-	4,000
	- ทราชมการวางท่อ	ลบ.ม.	54	323	17,442	-	-	17,442

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 109 ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฝาง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 109 ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กปภ.ข.9 ที่ 212/2559 ลว. 23 มิถุนายน 2559

แบบเลขที่ 159199

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	567	-	-	900	1,800	1,800
	- ค่าลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	567	-	-	150	150	150
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.ฝาง)	เที่ยว	1	-	-	17,106	17,106	17,106
	รวมข้อ 2				22,592		19,056	41,648
3	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1-2)	(เงินหนึ่งล้านสองแสนหกพันแปดร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)						1,206,861

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 109 ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฝาง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 109 ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กปภ.ข.9 ที่ 212/2559 ลว. 23 มิถุนายน 2559

แบบเลขที่ 159199

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานโครงสร้าง							
	- ปักผังทำระดับ	แรง	2	-	-	310.00	620.00	620.00
	- ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	30	-	-	14.00	420.00	420.00
	- ขุดดิน - กลบดิน	ลบ.ม.	60	-	-	125.00	7,528.75	7,528.75
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2	1,680.00	3,494.40	316.00	657.28	4,151.68
	- ทราดยหยาบ	ลบ.ม.	2	514.02	1,069.16	64.00	133.12	1,202.28
	- คอนกรีต ชนิด ค.2	ลบ.ม.	17	1,775.70	29,742.98	276.00	4,623.00	34,365.98
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	119	268.00	31,892.00	117.00	13,923.00	45,815.00
	- ตะปู	กก.	30	32.71	981.30	-	-	981.30
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	2,250	21.26	47,835.00	2.80	6,300.00	54,135.00
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	68	30.37	2,049.98	-	-	2,049.98
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดไต้ดิน	ม.	2	2,819.00	5,638.00	227.00	454.00	6,092.00
	- เหล็กแผ่นเรียบ	แผ่น	1	2,870.00	2,870.00	-	-	2,870.00
	- นํ้ายากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	3	950.00	2,850.00	-	-	2,850.00
	- พื้น คสล. ผิวขัดมันผสมนํ้ายากันซึม	ตร.ม.	7	52.00	382.20	40.00	294.00	676.20
	- ผัง คสล. ผิวขัดมันผสมนํ้ายากันซึม	ตร.ม.	56	68.00	3,808.00	87.00	4,872.00	8,680.00
	- พื้น คสล. แต่งผิวขัดมัน	ตร.ม.	6	48.00	302.40	40.00	252.00	554.40
	- ผัง คสล. ฉาบปูนขัดมัน	ตร.ม.	61	65.00	3,965.00	87.00	5,307.00	9,272.00
	- WATERSTOP 8"	ม.	12	150.00	1,800.00	15.00	180.00	1,980.00
	รวมข้อ 1				138,680.41		45,564.15	184,244.56
2	งานเบ็ดเตล็ด							
	- ท่อ PVCØ1"	ท่อน	1	60.75	60.75	-	-	60.75
	- ท่อนสันปึกกลางหน้างาน 150 มม.	ตัว	3	1,310.00	3,930.00	390.00	1,170.00	5,100.00
	- ท่อนสันปึกกลางหน้างาน 100 มม.	ตัว	2	850.00	1,700.00	260.00	520.00	2,220.00
	- ท่อนสันปึกกลางหน้างานและปลายเรียบ 100 mm.	ตัว	1	850.00	850.00	260.00	260.00	1,110.00
	- ไค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	2	970.00	1,940.00	260.00	520.00	2,460.00
	- กรวยนํ้าล้นปรับระดับไม้ได้ 150 mm.	ตัว	1	1,500.00	1,500.00	520.00	520.00	2,020.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	7	380.00	2,660.00	-	-	2,660.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	6	230.00	1,380.00	-	-	1,380.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 109 ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฝาง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 109 ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กปภ.ข.9 ที่ 212/2559 ลง. 23 มิถุนายน 2559

แบบเลขที่ 159199

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- หน้างานตบอด 150 mm.	ตัว	2	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00
	- หน้างานตบอด 100 mm.	ตัว	2	505.00	1,010.00	-	-	1,010.00
	- บันได S/S dia 1 1/4" ฝั่งผนัง	งาน	1	9,720.00	9,720.00	-	-	9,720.00
	- งานฝาปิดถัง แผ่นสแตนเลสหนา 3 mm. พร้อมมือจับ	งาน	1	49,372.00	49,372.00	-	-	49,372.00
	รวมข้อ 2				75,562.75		2,990.00	78,552.75
3	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1-2)	(เงินสองแสนหกหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)						262,797.31

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 109 ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฝาง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 109 ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กปภ.ข.9 ที่ 212/2559 ลง. 23 มิถุนายน 2559

แบบเลขที่ 159199

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน [*]		รวมเป็นเงิน (บาท)
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
1	ระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง						
	- Submersible Pump อัตราสูบไม่น้อยกว่า						
	20 ลบ.ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 35 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 65%						
	ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ขนาด 4.0 KW.ความเร็วรอบไม่เกิน 2990 rpm	1 ชุด	189,500	189,500	5,000	5,000	194,500
	- Diaphragm Pressure Tank ขนาด 1000 ลิตร	1 ชุด	189,700	189,700	-	-	189,700
	- Wafer Check Valve Ø100 มม. Ø100 มม.	1 ชุด	3,600	3,600	400	400	4,000
	- ข้อลด Ø150x100 มม. งาน 2 ด้าน	2 ตัว	1,520	3,040	390	780	3,820
	- ข้อโค้ง 90° Ø100 มม. งาน 2 ด้าน	4 ตัว	970	3,880	260	1,040	4,920
	- สามทางวาย 90° Ø100x100x100 มม. งาน 3 ด้าน	1 ตัว	1,460	1,460	260	260	1,720
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100 มม	2 ตัว	2,500	5,000	-	-	5,000
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" ชนิดมีรูระบายอากาศ	3 ชุด	650	1,950	-	-	1,950
	- ท่อ G/S Ø4"	13 ม.	401	5,213	64	832	6,045
	- ท่อ S ได้ดิน Ø150 มม.	1 ม.	1,160	1,160	108	108	1,268
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø150 มม.	2 ชิ้น	1,627	3,254	-	-	3,254
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø100 มม.	7 ชิ้น	500	3,500	-	-	3,500
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø150 มม	3 ชุด	380	1,140	-	-	1,140
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø100 มม	16 ชุด	230	3,680	-	-	3,680
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø100 มม. + หีบกุญแจ	1 ชุด	5,330	5,330	440	440	5,770
	- ท่อนสันหน้างานปลายปากกระบัง Ø150 มม.	2 ชุด	1,415	2,830	390	780	3,610
	- ค้ำยันรับท่อขนาด Ø100 มม.	1 ชุด	3,130	3,130	-	-	3,130
	- บ่อ Float Valve	1 รวม	22,715	22,715	-	-	22,715
	- Float Control Valve Ø150 มม.	1 ชุด	95,000	95,000	5,100	5,100	100,100
	- ท่อ S ได้ดิน Ø150 มม.	6 ม.	1,160	6,960	108	648	7,608
	- ท่อ G/S Ø2"	6 ม.	179	1,074	12	72	1,146
	- ท่อ G/S Ø1"	18 ม.	85	1,530	6	108	1,638
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø150 มม.	10 ชิ้น	1,627	16,270	-	-	16,270
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø150 มม	18 ชุด	380	6,840	-	-	6,840
	- สามทางวาย 90° Ø150x150x150 มม. งาน 3 ด้าน	4 ตัว	2,575	10,300	390	1,560	11,860

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 109 ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฝาง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 109 ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กปภ.ข.9 ที่ 212/2559 ลว. 23 มิถุนายน 2559

แบบเลขที่ 159199

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
	- ข้อโค้ง 90° Ø150 มม. งาน 2 ด้าน	2 ตัว	1,750	3,500	390	780	4,280
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø150 มม. + หีบกุญแจ	4 ชุด	7,840	31,360	660	2,640	34,000
	- Tee Strainer Ø150 มม.	1 ชุด	11,300	11,300	390	390	11,690
	- Dismantling Joints Ø150 มม.	1 ชุด	4,200	4,200	-	-	4,200
	- คอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ	1 รวม	1,680	1,680	-	-	1,680
	- อุปกรณ์ประกอบชุด Diaphragm Pressure Tank	1 รวม	10,246	10,246	-	-	10,246
	รวมข้อ 1			650,342		20,938	671,280
2	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม						
	- ตู้ MDB-1	1 รวม	192,000	192,000	5,000	5,000	197,000
	- Float Switch	1 ชุด	2,500	2,500	-	-	2,500
	- ท่อร้อยสาย สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1 รวม	70,000	70,000	-	-	70,000
	- ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 15/45 แอมป์ 3 เฟส	1 ชุด	16,500	16,500	-	-	16,500
	รวมข้อ 2			281,000		5,000	286,000
3	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1-2)		(เงินเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)				957,280

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ