

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างวางท่อส่งน้ำเสริมแรงดันจาก สถานีผลิตน้ำแม่ริม ๒
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ริม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๖๒๖,๓๔๐.๐๐ บาท รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานก่อสร้างวางท่อส่งน้ำเสริมแรงดันจาก สถานีผลิตน้ำแม่ริม ๒ การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาแม่ริม
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๘,๕๔๑,๘๑๐.๐๐ บาท รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ กผว.๕๙๐๑๒
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ กผว.๕๙๐๑๒
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๑ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสิงห์ทอง จันแก้ว วิศวกร ๖ ” เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายกฤษฎา ชนะใหญ่ นายช่างโยธา ๖ ” เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างวางท่อส่งน้ำเสริมแรงดันจากสถานีผลิตน้ำแม่มิม 2,
สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาแม่มิม

แบบเลขที่ กผว. 59012

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	3,748,000.00	1.3168	4,935,366.40	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,913,284.00	1.2380	3,606,645.59	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 8,542,011.99

สรุป ราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 8,541,810.00

สรุป ราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 7,983,000.00

(เงินเจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเฉลิมชัย สิงห์ศรี)

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 1

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิงห์ทอง จันแก้ว)

วิศวกร 6

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกฤษฎา ชนะใหญ่)

นายช่างโยธา 6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างวางท่อส่งน้ำเสริมแรงดันจากสถานีผลิตน้ำแม่มิ 2

แบบเลขที่ กพว.59012

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาแม่มิ

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์								
	- ท่อ HDPE 100 OD. 315 mm. PN.8	1,144	เมตร	1,290	1,475,760	311	355,784	1,831,544	
	- ท่อ HDPE 100 OD. 110 mm. PN.8	145	เมตร	160	23,200	108	15,660	38,860	
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดบนดิน	12	เมตร	2,682	32,184	227	2,724	34,908	
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดใต้ดิน	74	เมตร	2,819	208,606	227	16,798	225,404	
	- ท่อปลอก S 500 mm. (ตันลอด)	20	เมตร	3,622	72,440	3,267	65,340	137,780	
	- ท่อ G/S 4" มอก. ขึ้นปานกลาง	10	เมตร	382	3,820	73	730	4,550	
	- บ่อ แอร์วาล์ว ค.ส.ล.	1	บ่อ	4,400	4,400	-	-	4,400	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	2	ชุด	13,800	27,600	-	-	27,600	
	- แอร์วาล์ว 2"	2	ชุด	7,890	15,780	220	440	16,220	
	-ท่อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	4	ชุด	6,270	25,080	780	3,120	28,200	
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ข.	2	ชุด	3,600	7,200	-	-	7,200	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	5,330	5,330	440	440	5,770	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 300 mm. (ครบชุด)	6	ชุด	21,100	126,600	1,320	7,920	134,520	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 500 mm (ครบชุด)	2	ชุด	87,660	175,320	2,200	4,400	179,720	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x100x300 mm.	7	ตัว	6,715	47,005	780	5,460	52,465	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 500x300x500 mm.	1	ตัว	19,030	19,030	1,300	1,300	20,330	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 400x300x400 mm.	2	ตัว	12,490	24,980	1,040	2,080	27,060	
	-ท่อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	9	ชุด	5,510	49,590	780	7,020	56,610	
	-ท่อโค้งPE 90 ขนาด 315X315มม.PN.10	3	ชุด	4,208	12,624	-	-	12,624	
	-ท่อโค้งPE 90 ขนาด 110X110มม.PN.10	1	ชุด	407	407	-	-	407	
	- Dismantling Joints 300 มม.	2	ตัว	7,200	14,400	-	-	14,400	
	- Dismantling Joints 500 มม.	2	ตัว	16,000	32,000	-	-	32,000	
	- Repair Clamp HDPE 315 x 16" ชนิด Stainless Steel	2	ชุด	3,870	7,740	-	-	7,740	
	- Repair Clamp HDPE 400X16" ชนิด Stainless Steel	4	ชุด	10,080	40,320	-	-	40,320	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 315 mm.	26	ชุด	3,502	91,052	-	-	91,052	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 400 mm.	4	ชุด	7,197	28,788	-	-	28,788	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	2	ชุด	546	1,092	-	-	1,092	
	-หน้างานเหล็กเหนียว 300 มม.	61	ชุด	3,196	194,956	-	-	194,956	
	-หน้างานเหล็กเหนียว 100 มม.	4	ชุด	500	2,000	-	-	2,000	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	40	ชุด	600	24,000	-	-	24,000	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	4	ชุด	230	920	-	-	920	
	-ทรายถมการวางท่อ	572	ลบ.ม.	320	183,040	-	-	183,040	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 300 มม. ตามแนวตั้ง	2	จุด	900	1,800	-	-	1,800	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 300 มม. ตามแนวตั้ง	2	จุด	1,700	3,400	-	-	3,400	
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	9	จุด	800	7,200	-	-	7,200	
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 400 มม.	2	จุด	1,200	2,400	-	-	2,400	
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 500 มม.	1	จุด	2,500	2,500	-	-	2,500	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 300 มม. ตามแนวราบ	10	จุด	800	8,000	-	-	8,000	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ	1	จุด	50	50	-	-	50	
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	2	จุด	100	200	-	-	200	

กรรมการ

กรรมการ

ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างวางท่อส่งน้ำเสริมแรงดันจากสถานีผลิตน้ำแม่มิ 2

แบบเลขที่ กผว.59012

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาแม่มิ

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- คอนกรีตอัดประตุน้ำใต้ดิน	9	จุด	100	900	-	-	900	
	- คอนกรีตอัดฝาคอบประตุน้ำ	9	จุด	70	630	-	-	630	
	- ค่าบ่อต้นและบ่อรับ ของงานดันท่อลอดถนน	1	จุด	-	-	27,000	27,000	27,000	
	รวมข้อ 1				3,004,344		516,216	3,520,560	
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	374	เมตร	-	-	20	7,480	7,480	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	703	ลบ.ม.	-	-	80	56,240	56,240	
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	141	ตร.ม.	500	70,500	-	-	70,500	
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	76	ตร.ม.	250	19,000	-	-	19,000	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	155	เมตร	-	-	150	150	150	
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	155	เมตร	-	-	900	900	900	
	- ค่าทดสอบท่อ 250-400 mm. (ต่อ 500 ม.)	1,230	เมตร	-	-	1,800	5,400	5,400	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 250-400 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	1,230	เมตร	-	-	600	1,200	1,200	
	รวมข้อ 2				89,500		71,370	160,870	
3	ค่าขนส่ง(กรุงเทพ-แม่มิ)	5	เที่ยว	-	-	13,314	66,570	66,570	
4	รวมข้อ1+2+3				3,093,844		654,156	3,748,000	

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างวางท่อส่งน้ำเสริมแรงดันจากสถานีผลิตน้ำแม่มิ 2

แบบเลขที่ กพว.59012

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาแม่มิ

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
	- Endsuction Centrifugal Pump อัตราสูบไม่น้อยกว่า 350 ลบ.ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 55 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 80% NPSHR ไม่เกิน 2.5 ขั้วด้วยมอเตอร์ ขนาด 90 kW.(EFF1) ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 RPM. (1PC-2)	1 ชุด	1,200,000	1,200,000	5,000	5,000	1,205,000	
	- ท่อ S Ø 250 มม. บนดิน	20 ม.	2,430	48,600	162	3,240	51,840	
	- Air Valve Ø1"	1 ชุด	2,930	2,930	110	110	3,040	
	- ข้อโค้ง 90° Ø250 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	7 ชิ้น	4,135	28,945	650	4,550	33,495	
	- ข้อขยายกลม Ø 300x 250 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	1 ชิ้น	3,700	3,700	780	780	4,480	
	- TY 90° Ø250x250x250 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	1 ชิ้น	5,100	5,100	650	650	5,750	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø250 มม	16 ชุด	2,759	44,144	-	-	44,144	
	- หน้างานดาบอด Ø300 มม	2 ชุด	1,530	3,060	-	-	3,060	
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø250 มม	21 ชุด	570	11,970	-	-	11,970	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1" (PN10)	1 ชุด	1,160	1,160			1,160	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" ชนิดมีระบุบายอากาศ	5 ชุด	560	2,800	-	-	2,800	
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100 มม.	2 ชุด	2,500	5,000	-	-	5,000	
	- Stainless Steel Compound Gauge Ø100 มม.	3 ชุด	2,500	7,500	-	-	7,500	
	- Pressure Transmitter	1 ชุด	45,000	45,000	-	-	45,000	
	- คอนกรีตรับอุปกรณ์	1 เหมาะ	3,800	3,800	-	-	3,800	
	รวมข้อ 1			1,413,709		14,330	1,428,039	
2	งานติดตั้ง Electromagnetic Flow Meter (DC.24 V.) Ø 300 mm.							
	- ท่อ S Ø 300 มม. บนดิน	10 ม.	2,682	26,820	227	2,270	29,090	
	- ท่อ S Ø 300 มม. ใต้ดิน	29 ม.	2,819	81,751	227	6,583	88,334	
	- ข้อโค้ง 45° Ø300 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	4 ชิ้น	6,270	25,080	780	3,120	28,200	
	- สามทาง 90° Ø300x100x300 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	1 ชิ้น	6,715	6,715	780	780	7,495	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø300 มม	20 ชุด	3,196	63,920	-	-	63,920	
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø300 มม	18 ชุด	600	10,800	-	-	10,800	
	- MAGNETIC FLOW METER (DC.24 V.) พร้อมตู้ควบคุม	1 ชุด	341,000	341,000	5,700	5,700	346,700	
	- Dismantling Joints Ø300 มม.	1 ชุด	7,200	7,200	-	-	7,200	
	- Air Valve Ø1"	1 ชุด	2,930	2,930	110	110	3,040	
	รวมข้อ 2			566,216		18,563	584,779	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างวางท่อส่งน้ำเสริมแรงดันจากสถานีผลิตน้ำแม่วิม 2

แบบเลขที่ กผว.59012

สถานที่ก่อสร้าง กบก.สาขามะริม

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
3	ท่อเข้าถ้ำน้ำใสขนาด Ø 300 mm.							
	- ท่อ S Ø 300 มม. บนดิน	4 ม.	2,682	10,728	227	908	11,636	
	- ท่อ S Ø 300 มม. ใต้ดิน	25 ม.	2,819	70,475	227	5,675	76,150	
	- ข้อโค้ง 90° Ø300 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	3 ชิ้น	5,510	16,530	780	2,340	18,870	
	- หนาจานเหล็กเหนียว Ø300 มม	17 ชุด	3,196	54,332	-	-	54,332	
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø300 มม	9 ชุด	600	5,400	-	-	5,400	
	รวมข้อ 3			157,465		8,923	166,388	
4	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม							
	- MCP-1	1 รวม	650,000	650,000	-	-	650,000	
	- สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1 รวม	64,434	64,434	6,330	6,330	70,764	
	รวมข้อ 4			714,434		6,330	720,764	
5	ค่าขนส่ง(กรุงเทพ-แม่วิม)	1 เที่ยว	-	-	13,314	13,314	13,314	
6	รวมข้อ 1 ถึง 5			2,851,824		61,460	2,913,284	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ