

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อน้ำดิบและก่อสร้างแพสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ)
อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานวางท่อน้ำดิบและก่อสร้างแพสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑๘,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ กผว.๕๙๐๒๗
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ กผว.๕๙๐๒๗
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๓ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายศีกษา จันขุน นักวิเคราะห์ระบบงาน ๗ ” เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายณัฐวรท วรรณภีร์ วิศวกร ๕ ” เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อน้ำดิบและก่อสร้างแปรงน้ำดิบ กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

แบบเลขที่ กผว.59027 แผ่นที่ 1/23 -23/23

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า


กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	9,660,161.00	1.2634	12,204,647.41	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	4,939,755.10	1.2172	6,012,669.91	
5	งานติดตั้งหม้อแปลงขนาด 160 KVA พร้อมขยายเขตไฟฟ้า			2,095,112.25	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย _____ 15 _____ %				
	เงินประกันผลงานหัก _____ 0 _____ %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ _____ 6 _____ %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม _____ 7 _____ %				


รวมค่าก่อสร้าง	20,312,429.57
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	20,312,429.57
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	18,983,579.03
สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	18,900,000.00

(เงิน สิบแปดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

ประธานกรรมการ..... 

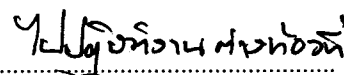
(นายเฉลิมชัย สิงห์ศรี)

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 1

กรรมการ..... 

(นาย พิระวัฒน์ ปวงคำ)

นายช่างโยธา 5

กรรมการ..... 

(นาย ดุลยพงษ์ ชยตพงศ์พันธุ์)

วิศวกร 4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อน้ำดิบและก่อสร้างแปยุบน้ำดิบ กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

แบบเลขที่ กผว.59027

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

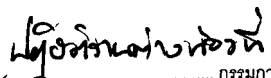
หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

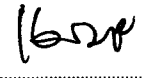
วันที่ 31 สิงหาคม 2559

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานวางท่อ							
1.1	วัสดุท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	ท่อ HDPE 100 OD. 315 mm. PN.6	ม.	4,690	1,055	4,947,950	303	1,421,070	6,369,020
	ท่อ S 300 mm. ชนิดใต้ดิน	ม.	120	2,819	338,280	227	27,240	365,520
	ท่อ S 300 mm. ชนิดบนดิน	ม.	200	2,682	536,400	227	45,400	581,800
	ประตุน้ำบนดิน 300 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	19,930	19,930	1,320	1,320	21,250
	ประตุน้ำใต้ดิน 300 mm. (ครบชุด)	ชุด	3	19,600	58,800	1,320	3,960	62,760
	Magnetic Flowmeter 24 V. DC Ø300มม.	ชุด	1	274,000	274,000	5,000	5,000	279,000
	ตู้ไฟฟ้าควบคุม	ชุด	1	80,000	80,000	-	-	80,000
	Dismantling Joints Ø300มม.	ชุด	1	6,270	6,270	-	-	6,270
	ท่อนสันพิเศษ ต่อท่อจ่ายสารเคมีเข้ากับท่อเดิม	ชุด	1	9,600	9,600	780	780	10,380
	ท่อผสมน้ำดิบ Ø300mm.	ชุด	1	16,100	16,100	780	780	16,880
	สามทางหน้างานสามด้าน 300x300x300 mm.	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
	สามทางหน้างานสามด้าน 300x200x300 mm.	ตัว	2	7,410	14,820	780	1,560	16,380
	สามทางหน้างานสามด้าน 300x100x300 mm.	ตัว	9	6,715	60,435	780	7,020	67,455
	โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 300 mm.	ตัว	10	6,270	62,700	780	7,800	70,500
	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 300 mm.	ตัว	6	5,510	33,060	780	4,680	37,740
	ท่อลดหน้างาน 300 x 200 mm.	ตัว	1	3,555	3,555	780	780	4,335
	หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	ตัว	149	3,196	476,204	-	-	476,204
	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	ชุด	98	600	58,800	-	-	58,800
	STU เดี่ยว dia. 315 มม.	ชุด	29	3,502	101,558	-	-	101,558
	รวมข้อที่ 1.1				7,115,512		1,528,950	8,644,462

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อน้ำดิบและก่อสร้างแปศบน้ำดิบ กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

แบบเลขที่ กผว.59027

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

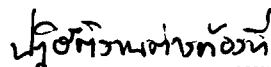
หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

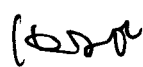
วันที่ 31 สิงหาคม 2559

หน่วยบาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2	วัสดุท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	ท่อ S 200 mm. ชนิดบนดิน	ม.	1	1,980	1,980	131	131	2,111
	ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	ม.	84	1,722	144,648	131	11,004	155,652
	ประตุน้ำบนดิน 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	9,500	9,500	880	880	10,380
	ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	สามทางหน้างานสามด้าน 200x200x200 mm.	ตัว	3	4,040	12,120	520	1,560	13,680
	สามทางหน้างานสามด้าน 200x150x200 mm.	ตัว	1	3,735	3,735	520	520	4,255
	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	ตัว	5	2,735	13,675	520	2,600	16,275
	ท่อนสั้นหน้างานปลายปากกระฆัง 200 mm.	ตัว	2	2,000	4,000	520	1,040	5,040
	หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	ตัว	36	2,125	76,500	-	-	76,500
	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	34	385	13,090	-	-	13,090
	รวมข้อที่ 1.2				300,828		19,495	320,323
1.3	วัสดุท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.							
	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	1	380	380	-	-	380
	รวมข้อที่ 1.3				380		-	380
1.4	วัสดุท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	10	400	4,000	73	730	4,730
	แอร์วาล์ว 2"	ชุด	9	7,890	71,010	220	1,980	72,990
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	23	290	6,670	-	-	6,670
	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	47	230	10,810	-	-	10,810
	Stainless Steel Pressure Gauge Ø100มม.	ชุด	2	2,500	5,000	-	-	5,000
	ท่อ GSØ25mm. พร้อมก๊อมน้ำสนาม	ชุด	2	300	600	-	-	600
	รวมข้อที่ 1.4				98,090		2,710	100,800

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อน้ำดิบและก่อสร้างแปสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

แบบเลขที่ กผว.59027

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

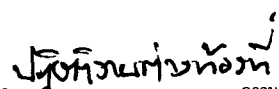
หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

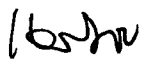
วันที่ 31 สิงหาคม 2559

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.5	ค่าวัสดุอื่นๆ							
	ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	30	450	13,500	-	-	13,500
	แท่นคอนกรีตยึดมาตรฐาน	ตร.ม.	12.75	500	6,375	-	-	6,375
	คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	จุด	6	100	600	-	-	600
	คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	6	70	420	-	-	420
	คอนกรีตยึดแท่นแอร์วาล์ว	จุด	6	100	600	-	-	600
	คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	10	800	8,000	-	-	8,000
	คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	4	300	1,200	-	-	1,200
	คอนกรีตยึดข้อลด ขนาด 300x200 มม.	จุด	1	970	970	-	-	970
	คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 300 มม. ตามแนวราบ	จุด	6	800	4,800	-	-	4,800
	คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 300 มม. ตามแนวราบ	จุด	2	300	600	-	-	600
	คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 300 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	4	900	3,600	-	-	3,600
	คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 200 มม. ตามแนวราบ	จุด	4	300	1,200	-	-	1,200
	คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 200 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	1	540	540	-	-	540
	เสารับท่อตามแบบขยาย ข.	ชุด	37	3,600	133,200	-	-	133,200
	ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	40	500	20,000	-	-	20,000
	รวมข้อที่ 1.5				195,605		-	195,605
1.6	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	60	-	-	20	1,200	1,200
	ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	ลบ.ม.	1,891	-	-	80	151,280	151,280
	ค่าทดสอบท่อ 250-400 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	5,010	-	-	1,800	18,000	18,000
	ค่าคลอรีนล้างท่อ 250-400 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	-	-	-	-	-	-
	รวมข้อที่ 1.6						170,480	170,480
1.7	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-ลำปาง)	เที่ยว	19.5	11,698	228,111	-	-	228,111
1.8	รวมข้อที่ 1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6+1.7 เป็นเงิน				7,938,526		1,721,635	9,660,161

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานวางท่อน้ำดิบและก่อสร้างแปسوبน้ำดิบ กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

แบบเลขที่ กผว.59027

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 31 สิงหาคม 2559

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	งานแปسوبน้ำ							
2.1	งานเรือเหล็ก							
	เหล็ก FLAT BAR 12 x 125 มม.	กก.	531.0	20.00	10,620.00	8.50	4,513.50	15,133.50
	เหล็ก FLAT BAR 9 x 90 มม.	กก.	459.0	20.00	9,180.00	8.50	3,901.50	13,081.50
	เหล็ก FLAT BAR 9 x 75 มม.	กก.	1082.0	20.00	21,640.00	8.50	9,197.00	30,837.00
	เหล็ก PLATE หนา 9 มม.	กก.	219.0	20.00	4,380.00	8.50	1,861.50	6,241.50
	เหล็ก PLATE หนา 5 มม.	กก.	4998.0	20.00	99,960.00	8.50	42,483.00	142,443.00
	เหล็ก L 90 x 90 x 10 มม.	กก.	2754.0	19.36	53,317.44	8.50	23,409.00	76,726.44
	เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	18.0	21.45	386.10	2.80	50.40	436.50
	รวมข้อ 2.1				199,483.54		85,415.90	284,899.44
2.2	งานแปเหล็ก							
	เหล็ก [200x80x7.5x11 มม.	กก.	837.0	27.35	22,891.95	8.50	7,114.50	30,006.45
	เหล็ก [150x75x6.5x10 มม.	กก.	911.0	27.35	24,915.85	8.50	7,743.50	32,659.35
	เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.	กก.	616.0	18.31	11,278.96	8.50	5,236.00	16,514.96
	เหล็ก [100x50x20x3.2 มม.	กก.	237.0	17.11	4,055.07	8.50	2,014.50	6,069.57
	เหล็ก [100x50x5x7.5 มม.	กก.	122.0	28.04	3,420.88	8.50	1,037.00	4,457.88
	เหล็ก L 75 x 75 x 6 มม.	กก.	384.0	18.66	7,165.44	8.50	3,264.00	10,429.44
	เหล็ก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	226.0	18.60	4,203.60	8.50	1,921.00	6,124.60
	เหล็ก PLATE หนา 12 มม.	กก.	195.0	20.00	3,900.00	8.50	1,657.50	5,557.50
	เหล็ก PLATE หนา 9 มม.	กก.	292.0	20.00	5,840.00	8.50	2,482.00	8,322.00
	เหล็ก CHECKER PLATE หนา 3.2 มม.	กก.	1558.0	27.26	42,471.08	8.50	13,243.00	55,714.08
	น็อตสกรูพร้อมแหวนสปริง M 16	ชุด	44.0	5.00	220.00	1.00	44.00	264.00
	รวมข้อ 2.2				130,362.83		45,757.00	176,119.83

ลงชื่อ ปิยะกานต์ หออ่อน กรรมการลงชื่อ พิศ กรรมการลงชื่อ ไพรัตน์ ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานวางท่อน้ำดิบและก่อสร้างแปจุบน้ำดิบ กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

แบบเลขที่ กผว.59027

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 31 สิงหาคม 2559

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.3	งานเสาและโครงหลังคา							
	ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงแผ่นเหล็กไม่เคลือบสี	ตร.ม.	72.0	-	-	190.00	13,680.00	13,680.00
	หลังคาแผ่นเหล็กไม่เคลือบสีหนา 0.43 มม.	ตร.ม.	72.0	120.00	8,640.00	-	-	8,640.00
	ครอบมุม	ม.	22.0	170.00	3,740.00	40.00	880.00	4,620.00
	เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.	กก.	446.0	18.31	8,166.26	8.50	3,791.00	11,957.26
	เหล็ก [100x50x20x2.3 มม.	กก.	212.0	19.91	4,220.92	8.50	1,802.00	6,022.92
	เหล็ก [] 100 x 100 x 4.5 มม.	กก.	682.0	27.35	18,652.70	8.50	5,797.00	24,449.70
	รวมข้อ 2.3				43,419.88		25,950.00	69,369.88
2.4	งานผนัง							
	ผนังลาดตาข่าย No 12 ขนาด 1"x1"โครงเคร่าท่อ G/S 1 1/2"	ตร.ม.	22.0	180.00	3,960.00	70.00	1,540.00	5,500.00
	ผนังแผ่นเหล็ก หนา 0.43 มม. โครงเคร่าท่อ G/S dia 1 1/2"	ตร.ม.	12.0	530.00	6,360.00	140.00	1,680.00	8,040.00
	รวมข้อ 2.4				10,320.00		3,220.00	13,540.00
2.5	งานประตู							
	ประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ขนาด 2.00 x 2.00 ม.	ชุด	2.0	13,900.00	27,800.00	-	-	27,800.00
	รวมข้อ 2.5				27,800.00		-	27,800.00
2.6	งานเบ็ดเตล็ด							
	นั่งร้าน	ตร.ม.	100.0	48.00	4,800.00	28.00	2,800.00	7,600.00
	ชักลากเรือลงน้ำ	รวม	1.0	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	บันไดลิงเหล็ก ยาว 2.10 ม.	ชุด	4.0	1,155.00	4,620.00	381.00	1,524.00	6,144.00
	ฝาช่องปิด - เปิด เหล็กติดบานพับ	ชุด	3.0	1,326.00	3,978.00	-	-	3,978.00
	พ่นโพลียูเรเทนโฟรมภายในแพลอยน้ำ	รวม	1.0	486,000.0	486,000.00	-	-	486,000.00
	รวมข้อ 2.6				509,398.00		4,324.00	513,722.00
2.7	งานทาสี							
	สีน้ำมัน	ตร.ม.	692.0	40.00	27,680.00	38.00	26,296.00	53,976.00
	สีทาเหล็ก	ตร.ม.	346.0	60.00	20,760.00	35.00	12,110.00	32,870.00
	สี Epoxy	ตร.ม.	831.0	75.00	62,325.00	41.00	34,071.00	96,396.00
	รวมข้อ 2.7				110,765.00		72,477.00	183,242.00
	รวมข้อ 2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7				1,031,549.25		237,143.90	1,268,693.15

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม แผ่นที่ 1/3
 ชื่อโครงการ งานวางท่อน้ำดิบและก่อสร้างแพสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง แบบเลขที่ กผว.59027
 สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง
 หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 31 สิงหาคม 2559 หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	งานเครื่องกลและไฟฟ้า							
3.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบนแพ							
	- End Suction Centrifugal Pump อัตราสูบไม่น้อยกว่า 300 ลบ.ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 30 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 80% NPSHR ไม่เกิน 3.0 ม. ขับด้วยมอเตอร์ ขนาด 45 kW. ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 RPM. (RWP-1,2)	2	ชุด	480,000	960,000	5,000	10,000	970,000
	อุปกรณ์ทางด้าน Suction							
	- ท่อ S Ø 300มม. บนดิน	7	ม.	2,682	18,774	227	1,589	20,363
	- ฟุตวาล์ว Ø 300มม.	2	ชุด	10,560	21,120	1,320	2,640	23,760
	- ข้อโค้ง 90° Ø300 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	2	ชิ้น	5,510	11,020	780	1,560	12,580
	- ข้อลดคางหมู Ø300xคอปั๊ม มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	2	ชิ้น	3,555	7,110	780	1,560	8,670
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1" (PN10)	2	ชุด	1,160	2,320	-	-	2,320
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" ชนิดมีรูระบายอากาศ	2	ชุด	560	1,120	-	-	1,120
	- Stainless Steel Compound Gauge Ø100มม.	2	ชุด	2,500	5,000	-	-	5,000
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø300 มม	8	ชุด	3,196	25,568	-	-	25,568
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø300 มม	8	ชุด	600	4,800	-	-	4,800
	แผ่น Stainless Steel ขนาด 1.0x1.0 ม.หนาไม่น้อยกว่า 6 มม	2	ชุด	5,000	10,000	-	-	10,000
	อุปกรณ์ทางด้าน Discharge							
	- ท่อ S Ø 250มม. บนดิน	8	ม.	2,430	19,440	162	1,296	20,736
	- ท่อ G/S Ø 1".	8	ม.	82	656	9	72	728
	- ข้อลด Ø 250x คอปั๊ม มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	2	ชิ้น	2,790	5,580	650	1,300	6,880
	- Wafer Check Valve Ø250 มม.	2	ชุด	10,100	20,200	1,000	2,000	22,200
	Motorized Butterfly Valve Ø250 มม. งาน 2 ด้าน PN 16	2	ชุด	120,000	240,000	4,500	9,000	249,000

ลงชื่อ ปัทมาภรณ์ กิ่งทองดี กรรมการ ลงชื่อ [ลายเซ็น] กรรมการ ลงชื่อ [ลายเซ็น] ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

แผ่นที่2/3

ชื่อโครงการ งานวางท่อน้ำดิบและก่อสร้างแพสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เกาะ) อ.แม่เกาะ จ.ลำปาง

แบบเลขที่ กผว.59027

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เกาะ) อ.แม่เกาะ จ.ลำปาง

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 31 สิงหาคม 2559

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dismantling Joints Ø250 มม.	2	ชุด	5,200	10,400	-	-	10,400
	- ข้อโค้ง 90° Ø250 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	10	ชิ้น	4,135	41,350	650	6,500	47,850
	- TY 90° Ø250x250x250 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	1	ชิ้น	6,120	6,120	650	650	6,770
	- ข้อลด 300 x250 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	1	ชิ้น	3,700	3,700	780	780	4,480
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø250 มม	28	ชุด	2,759	77,252	-	-	77,252
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø250 มม	33	ชุด	570	18,810	-	-	18,810
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø300 มม	2	ชุด	600	1,200	-	-	1,200
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1" (PN10)	2	ชุด	1,160	2,320	-	-	2,320
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" ชนิดมีรูระบายอากาศ	4	ชุด	560	2,240	-	-	2,240
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100มม.	3	ชุด	2,500	7,500	-	-	7,500
	- Stainless Steel Compound Gauge Ø100มม.	1	ชุด	2,500	2,500	-	-	2,500
	- Air Valve Ø1"	1	ชุด	2,930	2,930	110	110	3,040
	- ท่ออ่อน ขนาด 300 มม.ยาว 2 เมตร ต่อท่อ	2	ชุด	130,000	260,000	-	-	260,000
	อื่นๆ							
	- เครื่องกวน ขนาดลากจูงน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2 ตัน	2	ชุด	100,000	200,000	-	-	200,000
	- STAINLESS STEEL WIRE ROPE ขนาดไม่น้อยกว่า Ø10 มม	200	เมตร	350	70,000	-	-	70,000
	พร้อมอุปกรณ์จับยึด							
	- ฟันลอยพร้อมอุปกรณ์	10	ชุด	36,098	360,980	-	-	360,980
	- Rubber Flexible Joint ชนิดบนดิน	9	ชุด	23,100	207,900	-	-	207,900
	- Support รับอุปกรณ์ท่อและเครื่องสูบน้ำบนแพสูบน้ำ	1	เหมา	10,000	10,000	-	-	10,000
	รวมข้อ 3.1				2,637,910		39,057	2,676,967

ลงชื่อ หญิงทัศนีย์ ทอดวิ กรรมการ

ลงชื่อ [ลายเซ็น] กรรมการ

ลงชื่อ [ลายเซ็น] ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

แผ่นที่ 3/3

ชื่อโครงการ งานวางท่อน้ำดิบและก่อสร้างแปسوبน้ำดิบ กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

แบบเลขที่ กผว.59027

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 31 สิงหาคม 2559

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3.2	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม							
	- MDB-1,MCP-1,Consumer Unit-1,SCP-1	1	รวม	350,000	350,000	-	-	350,000
	- PLC System & Development	1	ชุด	90,000	90,000	9,000	9,000	99,000
	- Touch Screen Monitor & Development	1	ชุด	20,000	20,000	2,000	2,000	22,000
	- Surge Protection	1	ชุด	4,500	4,500	450	450	4,950
	- UPS Line Interactive 1 kVA:Pure Sine Wave	1	ชุด	15,500	15,500	1,500	1,500	17,000
	- Isolation Trasformer 1KVA	1	ชุด	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
	- RAD+Setting Device+ค่าติดตั้ง Internet	1	ชุด	75,000	75,000	-	-	75,000
	- Noise Filter	1	ชุด	1,500	1,500	150	150	1,650
	- Grounding System	1	ชุด	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
	- Switching Power Supply	1	ชุด	3,500	3,500	350	350	3,850
	- Pressure SW.	1	ชุด	5,000	5,000	500	500	5,500
	- Control Cabinet	1	ชุด	7,500	7,500	750	750	8,250
	- Cable Conduit & accessories	1	รวม	266,000	266,000	49,000	49,000	315,000
	- Test Run On-site	1	รวม	20,000	20,000	-	-	20,000
	- Commisioning On-site	1	รวม	20,000	20,000	-	-	20,000
	รวมข้อ 3.2				898,500		65,700	964,200
3.3	รวมข้อ 3.1+3.2				3,536,410		104,757	3,641,167

ลงชื่อ พินิจธนาภรณ์ กอแก้ว กรรมการ

ลงชื่อ พินิจ กรรมการ

ลงชื่อ ป๋อ ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานวางท่อน้ำดิบและก่อสร้างแปسوبน้ำดิบ กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

แบบเลขที่ กผว.59027

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 31 สิงหาคม 2559

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	แบบโรงเก็บตู้ควบคุมไฟฟ้า							
4.1	งานฐานราก							
	ดินขุด	ลบ.ม.	5.6	-	-	80.00	448.00	448.00
	ดินถม	ลบ.ม.	4.0	-	-	80.00	320.00	320.00
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.4	327.00	130.80	-	-	130.80
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.2	1,810.00	362.00	274.00	54.80	416.80
	คอนกรีต 1:2:4	ลบ.ม.	1.2	1,810.00	2,172.00	274.00	328.80	2,500.80
	เหล็ก RB 6 มม.	กก.	4.6	21.61	99.41	2.68	12.33	111.73
	เหล็ก DB 12 มม.	กก.	71.0	21.36	1,516.56	2.68	190.28	1,706.84
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1.0	34.11	34.11	-	-	34.11
	ไม้แบบ	เหมา	1.0	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	รวมข้อ 4.1				4,314.88		2,354.21	6,669.08
4.2	งานพื้น							
	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูปขนาด 0.15x0.15x4 มม.	ตร.ม.	7.3	30.00	219.00	-	-	219.00
	คอนกรีต 1:2:4	ลบ.ม.	0.7	1,810.00	1,267.00	274.00	191.80	1,458.80
	รวมข้อ 4.2				1,486.00		191.80	1,677.80

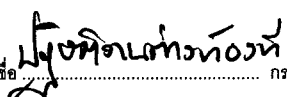
ผู้จัดทำ
ลงชื่อ กรรมการ


ลงชื่อ กรรมการ

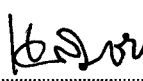
ลงชื่อ ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 ชื่อโครงการ งานวางท่อน้ำดิบและก่อสร้างแปسوبน้ำดิบ กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง แบบเลขที่ กผว.59027
 สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาลำปาง (น.แม่เมาะ) อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง
 หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 31 สิงหาคม 2559 หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4.3	งานผนัง							
	เหล็กกล่อง 100x100x4.5 มม.	เมตร	9.0	291.66	2,624.94	-	-	2,624.94
	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	เมตร	42.2	73.33	3,094.53	-	-	3,094.53
	ตาข่ายถัก ขนาด 1.5"x1.5" ลวด 3 มม	ตร.ม.	17.0	80.00	1,360.00	-	-	1,360.00
	บุทเหล็ก	ชุด	6.0	25.00	150.00	-	-	150.00
	มือจับประตู	ชุด	2.0	60.00	120.00	-	-	120.00
	กุญแจล็อก	ชุด	1.0	150.00	150.00	-	-	150.00
	รวมข้อ 4.3				7,499.47		-	7,499.47
4.4	งานหลังคา							
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	เมตร	24.5	66.00	1,617.00	-	-	1,617.00
	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	เมตร	20.0	73.33	1,466.60	-	-	1,466.60
	หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน Metal Sheet สีน้ำเงิน	ตร.ม.	13.0	120.00	1,560.00	-	-	1,560.00
	ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงหลังคาและผนัง	ตร.ม.	33.0	-	-	190.00	6,270.00	6,270.00
	ทาสีโครงหลังคาและผนัง	ตร.ม.	33.0	60.00	1,980.00	35.00	1,155.00	3,135.00
	รวมข้อ 4.4				6,623.60		7,425.00	14,048.60
	รวมข้อ 4.1+4.2+4.3+4.4				19,923.94		9,971.01	29,894.95

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ