

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อชักน้ำดิบพร้อมปรับปรุงประตูน้ำ กปภ.สาขาลำปาง อ.เมือง จ.ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานวางท่อชักน้ำดิบพร้อมปรับปรุงประตูน้ำ กปภ.สาขาลำปาง อ.เมือง จ.ลำปาง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๕,๗๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ กผว.๕๙๐๔๒
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ กผว.๕๙๐๔๒
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายพีระวัฒน์ ปวงคำ นายช่างโยธา ๕ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายศิวดล สายมงคล นายช่างโยธา ๕ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อชักน้ำดิบพร้อมปรับปรุงประตูน้ำ กปภ.สาขาลำปาง อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

แบบเลขที่ กผว.59042

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	1,945,508.00	1.3311	2,589,665.70	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,830,578.59	1.2455	3,525,485.64	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง	6,115,151.33
สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	6,115,050.00
สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	5,715,000.00

(เงิน ห้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)



(นายศุภกฤษณ์ จันทรศุภเสน)

หนง.8 งานแผนงาน

ประธานกรรมการราคากลาง



(นายศิวดล สายมงคล)

นายช่างโยธา 5

กรรมการราคากลาง



(นายพิชิต pongคำ)

นายช่างโยธา 5

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อชักน้ำดิบพร้อมปรับปรุงประตุน้ำ กปภ.สาขาลำปาง อ.เมือง จ.ลำปาง

แผ่นที่ 1/4

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินท่อลอดและอุปกรณ์								
	ท่อปลอก S. 600 mm. (ขุดวาง)	3	เมตร	4,305.00	12,915.00	536.00	1,608.00	14,523.00	
	ท่อปลอก S. 800 mm. (ขุดวาง)	72	เมตร	7,179.00	516,888.00	1,032.00	74,304.00	591,192.00	
	ท่อปลอก S. 800 mm. (ดินลอด)	85	เมตร	7,179.00	610,215.00	5,082.00	431,970.00	1,042,185.00	
	ประตุน้ำใต้ดิน 800 mm. (ครบขุด)	1	ชุด	185,150.00	185,150.00	-	-	185,150.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว 800 mm.	1	ตัว	26,875.00	26,875.00	-	-	26,875.00	
	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 800 mm.	1	ชุด	9,225.00	9,225.00	-	-	9,225.00	
	โค้ง 45 องศา 800 mm. (ตัดท่อปลอกเชื่อมประกอบ)	1	เหมา	7,179.00	7,179.00	2,000.00	2,000.00	9,179.00	
	โค้ง 90 องศา 800 mm. (ตัดท่อปลอกเชื่อมประกอบ)	1	เหมา	7,179.00	7,179.00	2,000.00	2,000.00	9,179.00	
	ท่อลอด 800x600 (ตัดท่อปลอกเชื่อมประกอบ)	2	จุด		-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	ค่าบ่อต้นและบ่อรับ ของงานดินท่อลอดถนน	2	จุด	27,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	รวมข้อ 1				1,429,626.00		515,882.00	1,945,508.00	

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

5/7/59

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานวางท่อชักน้ำดิบพร้อมปรับปรุงประตูน้ำ กบก.สาขาลำปาง อ.เมือง จ.ลำปาง

แผ่นที่ 2/4

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างฐานราก-เสา-คาน ทางเดิน								
	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.18x0.18x3.00 ม.	12	ต้น	528.00	6,336.00	135.00	1,620.00	7,956.00	
	สกัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น	-	-	150.00	1,800.00	1,800.00	
	คาน้ำรับสำหรับตอกเสาเข็มและค้ำติดตั้งปั้นจั่น	1	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	คอนกรีตชนิด ค1	10	ลบ.ม.	1,850.00	18,500.00	276.00	2,760.00	21,260.00	
	เหล็ก DB12 มม. SD-30	756	กก.	21.20	16,027.20	2.80	2,116.80	18,144.00	
	เหล็ก RB6 มม. SR-24	140	กก.	21.19	2,966.60	2.80	392.00	3,358.60	
	ลวดผูกเหล็ก	27	กก.	34.11	916.88	-	-	916.88	
	ไม้แบบ	84.12	ตร.ม.	268.00	22,544.16	86.00	7,234.32	29,778.48	
	ตะปู	21.03	กก.	35.00	736.05	-	-	736.05	
	ฉาบเสา-คาน	78.60	ตร.ม.	54.00	4,244.40	70.00	5,502.00	9,746.40	
	ราวเหล็กกันตก	31.50	เมตร	1,000.00	31,500.00	500.00	15,750.00	47,250.00	
	รวมข้อ 1				123,771.29		37,175.12	160,946.41	
2	งานพื้น								
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปแบบตัน ขนาด 0.35x0.05x3.00 ม.	32	ตร.ม.	235.00	7,614.00	25.00	810.00	8,424.00	
	คอนกรีตชนิด ค2	3	ลบ.ม.	1,850.00	5,957.00	276.00	888.72	6,845.72	
	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 200x200x4 มม.	48.4	ตร.ม.	30.00	1,452.00	-	-	1,452.00	
	รวมข้อ 2				15,023.00		1,698.72	16,721.72	
3	งานแผ่นพื้นเหล็ก								
	เหล็กกล่องขนาด 2"x4" หนา 2 มม.	35	เมตร	110.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	แผ่นตะแกรงเหล็กฉีก XG-21 หรือเทียบเท่า ขนาด 4x8 ฟุต	2	แผ่น	3,700.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	ทาสีดำด้าน	1	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	ค่าแรงเชื่อมประกอบ	1	เหมา	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	รวมข้อ 3				11,250.00		3,500.00	14,750.00	
4	งาน STEEL GRATING								
	แผ่นเหล็กแบน ขนาด 75x4.5 มม. ตัดโค้ง	6.7	กก.	20.00	134.00	2.80	18.76	152.76	
	เหล็ก DB12 มม. SD-30	9	กก.	21.20	190.80	2.80	25.20	216.00	
	น็อตเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 12 มม.	4	ตัว	20.00	80.00	-	-	80.00	
	ทาสี	1	เหมา	-	-	550.00	550.00	550.00	
	รวมข้อ 4				404.80		593.96	998.76	
5	งาน รางระบายน้ำ								
	รางระบายน้ำแบบเปิด (รางระบายตะกอน)	2	เมตร	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รางระบายน้ำแบบปิด (BOX CULVERT)	5	เมตร	5,200.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	OUT LET ปากรางระบายตะกอน	4	จุด	4,550.00	18,200.00	-	-	18,200.00	
	STOP LOG	3	จุด	3,900.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	รวมข้อ 5				61,900.00		-	61,900.00	
6	งาน SINGLE BOX								
	ปากรางรับน้ำ SINGLE BOX	1	เหมา	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	รวมข้อ 6				8,000.00		-	8,000.00	

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

5/5/59

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานวางท่อชักน้ำดิบพร้อมปรับปรุงประตูน้ำ กปภ.สาขาลำปาง อ.เมือง จ.ลำปาง

แผ่นที่ 3/4

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งาน กำแพงกันดิน								
	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22x5.00 ม.	101	ต้น	985.00	99,485.00	250.00	25,250.00	124,735.00	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปแบบตัน ขนาด 0.35x0.05x3.00 ม.	400	ตร.ม.	235.00	94,000.00	25.00	10,000.00	104,000.00	
	สกัดหัวเสาเข็ม	101	ต้น	-	-	180.00	18,180.00	18,180.00	
	คาน้ำรั้งสำหรับตอกเสาเข็มและค่าติดตั้งปั้นจั่น	1	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	คอนกรีตชนิด ค2	12	ลบ.ม.	1,850.00	22,200.00	276.00	3,312.00	25,512.00	
	เหล็ก DB12 มม. SD-30	710	กก.	21.20	15,052.00	2.80	1,988.00	17,040.00	
	เหล็ก RB6 มม. SR-24	252	กก.	21.19	5,339.88	2.80	705.60	6,045.48	
	ลวดผูกเหล็ก	29	กก.	34.11	984.41	-	-	984.41	
	ไม้แบบ	160	ตร.ม.	268.00	42,880.00	86.00	13,760.00	56,640.00	
	ตะปู	40	กก.	35.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	ฉาบคาน	160	ตร.ม.	54.00	8,640.00	70.00	11,200.00	19,840.00	
	ดินถม พร้อมปรับที่	200	ลบ.ม.	150.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมข้อ 7				339,981.29		84,395.60	424,376.89	
8	งาน บ่อมาตรวัดน้ำอ่าง 1								
	บ่อ คสล. 2.50x2.50x2.50 ม.	1	บ่อ	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในบ่อ	35	ตร.ม.	144.00	5,040.00	-	-	5,040.00	
	ฝาเปิด-ปิด MANHOLE COVER SIZE 1200 MM.	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	บันไดสแตนเลส Ø 1.5 นิ้ว ลูกตั้ง 30 ซม.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	Submersible Pump พร้อมตู้และระบบควบคุม	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมข้อ 8				104,540.00		-	104,540.00	
9	งาน มาตรวัดน้ำดิบอ่าง 1								
	มาตรวัดน้ำ Magnetic Flowmeter 500 มม.	1	ชุด	682,500.00	682,500.00	6,500.00	6,500.00	689,000.00	
	ตู้อ่านค่ามาตรวัดน้ำดิบ พร้อม Data Logger	1	ชุด	104,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	ระบบสายไฟและอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ประตุน้ำใต้ดิน Ø 500 มม. พร้อมหีบและแท่นคอนกรีตยึด	3	ชุด	87,820.00	263,460.00	2,200.00	6,600.00	270,060.00	
	ประตุน้ำใต้ดิน Ø 400 มม. พร้อมหีบและแท่นคอนกรีตยึด	1	ชุด	50,010.00	50,010.00	1,760.00	1,760.00	51,770.00	
	ท่อเหล็ก S 500 mm. ชนิดใต้ดิน	7	เมตร	4,210.00	29,470.00	422.00	2,954.00	32,424.00	
	ท่อนสันปึกกลาง 500 mm. ยาว 1.00 ม.	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	1,100.00	2,200.00	16,200.00	
	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 500 mm.	2	ชุด	15,490.00	30,980.00	1,300.00	2,600.00	33,580.00	
	สามทางหน้างานสามด้าน 500x500x500 mm.	2	ชุด	21,260.00	42,520.00	1,300.00	2,600.00	45,120.00	
	Dismantling Joints Ø500 มม.	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว 500 mm.	12	ชุด	10,081.00	120,972.00	-	-	120,972.00	
	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 500 mm.	12	ชุด	1,600.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 400 mm.	2	ชุด	1,240.00	2,480.00	-	-	2,480.00	
	รวมข้อ 9				1,395,592.00		25,214.00	1,420,806.00	

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

5/7/59

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานวางท่อชักน้ำดิบพร้อมปรับปรุงประตูน้ำ กปภ.สาขาลำปาง อ.เมือง จ.ลำปาง

แผ่นที่ 4/4

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งาน บ่อมาตรวัดน้ำอ่าง 2 พร้อมมาตร 600								
	มิเตอร์วัดการไหลแบบ Ultrasonic Clamp On	1	ชุด	285,000.00	285,000.00	5,500.00	5,500.00	290,500.00	
	(Ultrasonic Clamp On Flow Meter) 600 มม.			-	-	-	-	-	
	เสาไฟฟ้า ขนาด 9.00 ม.	39	ต้น	1,430.00	55,770.00	775.00	30,225.00	85,995.00	
	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 2x4 sq.mm.	760	เมตร	17.00	12,920.00	10.00	7,600.00	20,520.00	
	RACK พร้อมอุปกรณ์	39	ชุด	100.00	3,900.00	20.00	780.00	4,680.00	
	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.18x0.18x3.00 ม.	4	ต้น	528.00	2,112.00	135.00	540.00	2,652.00	
	สกัดหัวเสาเข็ม	4	ต้น	-	-	150.00	600.00	600.00	
	คอนกรีตชนิด ค1	58	ลบ.ม.	1,810.00	104,980.00	276.00	16,008.00	120,988.00	
	เหล็ก DB12 มม. SD-30	1112	กก.	21.20	23,574.40	2.80	3,113.60	26,688.00	
	ลวดผูกเหล็ก	33	กก.	34.11	1,137.91	-	-	1,137.91	
	ไม้แบบ	58	ตร.ม.	268.00	15,544.00	86.00	4,988.00	20,532.00	
	ตะปู	8.3	กก.	35.00	291.90	-	-	291.90	
	Water Stop 6"	30	เมตร	125.00	3,750.00	12.00	360.00	4,110.00	
	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในบ่อ	51	ตร.ม.	144.00	7,344.00	-	-	7,344.00	
	ฝาเปิด-ปิด MANHOLE COVER SIZE 1200 MM.	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	บันไดสแตนเลส Ø 1.5 นิ้ว ลูกตั้ง 30 ซม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	Submersible Pump พร้อมตู้และระบบควบคุม	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมข้อ 10				547,824.21		69,714.60	617,538.81	
	รวมข้อ 1-10				2,608,286.59		222,292.00	2,830,578.59	

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

5/8/59