

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบผลิต ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่างลึก(น.ปลายพระยา)หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่างลึก(น.ปลายพระยา) เจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๖,๙๗๖,๐๐๐ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างอาคารระบบผลิต ๑๐๐ ลบ.ม./ชม,ถังน้ำใส ๕๐๐ ลบ.ม., งานวางท่อ HDPE
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มี.ค. ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑๗,๓๐๙,๗๘๓.๐๑ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๑๐,๔๐๗,๔๗๗.๘๑ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๒ ประเภทงานทาง เป็นเงิน เป็นเงิน ๖,๖๓๙,๑๑๓.๗๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๓ ประเภทงานอาคาร เป็นเงิน เป็นเงิน ๒๖๓,๑๙๑.๕๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายเจริญพร ชูมี	ประธานกรรมการ	
นายก่อเกียรติ สีละคุภพงษ์	กรรมการ	
นายธีระวุฒิ พังแพร่	กรรมการ	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปลายพระยา)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคางานโครงการ				
	งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปลายพระยา)				
1	ประเภทงานงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
1.1	แบบมาตรฐาน กรองเร็ว 100 ลบ.ม./ชม. 50737 - 09 / (1-4/13 , 7-13/13), 50236-09(10/10)	2,321,733.93	1.2216	2,836,230.17	
1.2	ราคาล้างน้ำแบบมีSUMP ขนาด 16.00x16.00x3.00 ม. ความจุ 500 ลบ.ม.	3,888,779.11	1.2216	4,750,532.56	
	ฐานรากเสาเข็มP15 แบบเลขที่ SD05/014-020 แบบ ข03และโรงสูบน้ำ 8.00x16.00 ม.				
1.3	งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง แบบเลขที่	1,272,200.00	1.2216	1,554,119.52	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมแบบอัตโนมัติ	593,455.30	1.2216	724,964.99	
1.5	ระบบจ่ายสารเคมี	392,200.00	1.2216	479,111.52	
1.6	งานเจาะถึงน้ำใต้ดิน เชื่อมท่อระหว่างถึงน้ำในดิน กับถึงน้ำใต้ใหม่	51,178.00	1.2216	62,519.04	
	รวมประเภทงานอาคาร	8,519,546.34	1.2627	10,407,477.81	
2	ประเภทงานทาง				
2.1	งานท่อน้ำดิบ	533,685.00	1.2703	677,940.06	
2.2	ท่อภายในบริเวณ	1,432,415.00	1.2703	1,819,596.77	
2.3	งานวางท่อจ่ายน้ำ	3,260,314.00	1.2703	4,141,576.87	
	รวมประเภทงานทาง	5,226,414.00	1.2703	6,639,113.70	
3	ประเภทงานอาคาร				
	งานถนนภายในบริเวณ	214,500.00	1.2270	263,191.50	
	รวมประเภทงานอาคาร	214,500.00	1.2270	263,191.50	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด			17,309,783.01	
	คิดเป็นเงินประมาณ			17,309,783.01	(รวม VAT)
	ตัวอักษร	สิบเจ็ดล้านสามแสนเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบสามบาทหนึ่งสตางค์			
		หรือคิดเป็นเงิน		16,177,367.30	(ไม่รวมVAT)
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,132,415.71	

หมายเหตุ Factor F : เงินจ่ายล่วงหน้า 15%,ประกันผลงานหัก 10%,ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%,ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%


 (นายกองเกียรติ สีสักกุลพงษ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายเจริญพร ชูมี)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายธีระวุฒิ พังแพร่)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปประมาณราคา

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม.

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปลายพระยา)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
1.1	แบบมาตรฐาน กรองเร็ว 100 ลบ.ม./ชม. 50737 - 09 / (1-4/13 , 7-13/13), 50236-09(10/10)	2,321,733.93
1.2	ราคาลงน้ำใสบ่บมีSUMP ขนาด 16.00x16.00x3.00 ม. ความจุ 500 ลบ.ม. ฐานรากเสาเข็มP15 แบบเลขที่ SD05/014-020 แบบ ข0 และโรงสูบน้ำ 8.00x16.00 ม.	3,888,779.11
1.3	งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง แบบเลขที่	1,272,200.00
1.4	งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมแบบอัตโนมัติ	593,455.30
1.5	ระบบจ่ายสารเคมี	392,200.00
1.6	งานเจาะลงน้ำใสดิม เชื่อมต่อระหว่างลงน้ำในดิม กับลงน้ำใสใหม่	51,178.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	8,519,546.34
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.2216
	รวมเป็นเงิน	10,407,477.81
2	งานก่อสร้างทาง	
2.1	งานท่อน้ำดิบ	533,685.00
2.2	ท่อภายในบริเวณ	1,432,415.00
2.3	งานวางท่อจ่ายน้ำ	3,260,314.00
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง	5,226,414.00
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.2703
	รวมเป็นเงิน	6,639,113.70
3	งานก่อสร้างอาคาร	
3.1	งานถนนภายในบริเวณ	214,500.00
	รวมข้อ 3 งานก่อสร้างอาคาร	214,500.00
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.2270
	รวมเป็นเงิน	263,191.50
	รวมเงินทั้งโครงการ	17,309,783.01
	SAY	17,309,783.01

หมายเหตุ : กรณีผู้รับจ้างเสนอราคาแตกต่างกับราคาของโครงการฯ ให้ใช้ ตัวค่าปรับลดราคาเพื่อให้มีค่าเงินเท่ากับที่ผู้รับจ้างเสนอ

- สัญญานี้เป็นสัญญาจ้างเหมา (Lump Sum Contract) ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการ และแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ก่อนการตกลงและยืนยันราคา ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชีฯ นี้มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา ยกเว้นงานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อเมน (หรือท่อบริการ) ที่วางใหม่

- สำหรับการคำนวณราคาค่างานแก้ไขเปลี่ยนแปลง ในกรณีมีรายการงานที่กำหนดไว้แล้วในบัญชีฯ นี้ ราคาค่าหน่วยให้เป็นดังนี้

ราคาต่อหน่วย = ราคาต่อหน่วย คูณด้วย ค่าปรับลด

(สำหรับงานแก้ไขเปลี่ยนแปลง) = (ตามที่กำหนดไว้ในบัญชีฯ นี้) (Contractual Factor)

ยกเว้น งานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อเมน (หรือท่อบริการ) ที่วางใหม่



13,960,460.34

(นายก้องเกียรติ ถีระสุกพงษ์)
วิศวกร

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำปายพระยา

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปายพระยา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	(บาท)
1.1	แบบมาตรฐาน กรองเร็ว 100 ลบ.ม./ชม. 50737 - 09 / (1-4/13 , 7-13/13), 50236-09(10/10)							
1.1.1	งานเสาเข็ม							
1	เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า							
	2 ต้น/ต้น	ต้น	353.00	632.50	223,272.50	182.50	64,422.50	287,695.00
2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	353.00	-	-	104.00	36,712.00	36,712.00
	รวมข้อ 1.1.1 งานเสาเข็ม				223,272.50		101,134.50	324,407.00
1.1.2	งานฐานรากและโครงสร้าง							
1	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	67.00	-	-	99.00	6,633.00	6,633.00
2	ปักฝังก่อระดับ	งาน	1.00	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
3	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	174.00	-	-	12.00	2,088.00	2,088.00
4	ทรายถม	ลบ.ม.	11.00	440.00	4,840.00	99.00	1,089.00	5,929.00
5	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	9.00	467.00	4,203.00	91.00	819.00	5,022.00
6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	11.00	1,100.00	12,100.00	398.00	4,378.00	16,478.00
7	คอนกรีต ค.1	ลบ.ม.	29.00	2,009.35	58,271.15	498.00	14,442.00	72,713.15
8	คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	56.00	2,345.00	131,320.00	498.00	27,888.00	159,208.00
9	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	340.00	268.00	91,120.00	133.00	45,220.00	136,340.00
10	ตะปู	กก.	68.00	41.00	2,788.00	-	-	2,788.00
11	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							-
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	185.00	26.72	4,943.20	3.40	629.00	5,572.20
	- เหล็กข้ออ้อย dia 9 มม.	กก.	988.00	25.23	24,927.24	3.40	3,359.20	28,286.44
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	5,451.00	23.76	129,515.76	3.40	18,533.40	148,049.16
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	2,052.00	23.30	47,811.60	3.40	6,976.80	54,788.40
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	7,115.00	23.83	169,550.45	3.40	24,191.00	193,741.45
	- เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	657.00	24.76	16,267.32	3.40	2,233.80	18,501.12
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	263.00	43.93	11,553.59	-	-	11,553.59
13	แผ่นพื้นสำเร็จรูป หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	13.00	380.00	4,940.00	25.00	325.00	5,265.00
14	แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	330.00	10.00	3,300.00	40.00	13,200.00	16,500.00
15	Water Stop 6 "	ตร.ม.	38.00	200.00	7,600.00	24.00	912.00	8,512.00
	รวมข้อ 1.1.2 งานฐานรากและโครงสร้าง				725,051.31		174,917.20	899,968.51
1.1.3	งานโครงหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงินขนาด 0.50x1.20 ม.	แผ่น	168.00	64.00	10,752.00	12.60	2,116.80	12,868.80
2	ครอบมุมลอนคู่	แผ่น	21.00	64.00	1,344.00	-	-	1,344.00
3	สลักเกลียว ป.ปลา	ตัว	188.00	3.74	703.12	-	-	703.12
4	เหล็ก [100x50x20x2.3 มม	กก	535.00	34.00	18,190.00	8.50	4,547.50	22,737.50
5	เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.	กก	324.00	34.00	11,016.00	8.50	2,754.00	13,770.00
6	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15x0.005 ม.	ชุด	6.00	100.00	600.00	-	-	600.00

๒๓

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำปลายพระยา

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปลายพระยา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	พร้อมขาเหล็ก DB 12 มม.							
7	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.60x .005 ม.	ชุด	5.00	120.00	600.00	-	-	600.00
8	รางระบายน้ำสังกะสี	ม.	21.00	200.00	4,200.00	65.00	1,365.00	5,565.00
9	เชิงชาย	ม.	36.00	125.00	4,500.00	69.00	2,484.00	6,984.00
	รวมข้อ 1.1.3 งานโครงหลังคา				51,905.12		13,267.30	65,172.42
1.1.4	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานพื้นผิว							
	-ปรับแต่งเอียงลาดพื้นถึง	ตร.ม.	37.00	50.00	1,850.00	40.00	1,480.00	3,330.00
	-ขัดมันพื้นถึง	ตร.ม.	190.00	48.00	9,120.00	40.00	7,600.00	16,720.00
2	งานก่ออิฐ - ฉาบปูน							
	-ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นฉาบปูนขัดมัน 2 ด้าน	ตร.ม.	222.00	340.00	75,480.00	263.00	58,386.00	133,866.00
	-เอ็น ค.ส.ล.	ม.	190.00	55.00	10,450.00	35.00	6,650.00	17,100.00
3	งานบันได							
	-บันได ขึ้นลงถึง ตกตะกอน	ชุด	3.00	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	-บันได ไม้ คานเหล็ก	ชุด	1.00	18,850.00	18,850.00	-	-	18,850.00
4	งานฝ้าเพดาน							
	-ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดมีแผ่นกันความ							
	ร้อน 1 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	33.00	250.00	8,250.00	75.00	2,475.00	10,725.00
	-ฝ1โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี @0.40x0.40 ม. กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์				-			
	แบบระบายอากาศ ชนิดเรียบ	ตร.ม.	41.00	195.00	7,995.00	76.00	3,116.00	11,111.00
5	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	59,757.00	59,757.00	9,596.00	9,596.00	69,353.00
6	งานสี							
	-สีพลาสติก (อะคริลิก 100 %)	ตร.ม.	360.00	45.00	16,200.00	30.00	10,800.00	27,000.00
	-สีทาเหล็ก	ตร.ม.	51.00	60.00	3,060.00	39.00	1,989.00	5,049.00
	-สีทาอิฐก่อซี	ตร.ม.	100.00	85.00	8,500.00	45.00	4,500.00	13,000.00
	รวมงานสถาปัตยกรรม				222,512.00		106,592.00	329,104.00
1.1.5	งานเปิดเตลิด							
1	กรวดคัด (รวมค่าขนส่ง)	ลบ.ม.	5.25	2,000.00	10,496.00	200.00	1,049.60	11,545.60
2	ทรายกรอง (รวมค่าขนส่ง)	ลบ.ม.	7.87	2,000.00	15,744.00	200.00	1,574.40	17,318.40
3	รางระบายตะกอนแบบเลขที่ SD14-071(	ม.	23.00	2,850.00	65,550.00	-	-	65,550.00
4	ราวกันตก G / S dia. 1 1/2" มม.	ม.	89.00	880.00	78,320.00	26.00	2,314.00	80,634.00
5	แผ่นพื้น คสล. รับทรายกรอง กรวดกรอง				-		-	
	ฝังท่อ PVC พร้อม ฐานรอง	แผ่น	54.00	400.00	21,600.00	100.00	5,400.00	27,000.00
6	กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.	แผ่น	145.00	224.00	32,480.00	-	-	32,480.00
7	สีทาอิฐก่อซีชนิดน้ำดื่ม	ตร.ม.	835.00	85.00	70,975.00	45.00	37,575.00	108,550.00
8	รางระบายน้ำด้านหน้า ระบบผลิตฯ	เหมา	-	5,000.00	-	1,500.00	-	-
	รวมข้อ 1.1.5 งานเปิดเตลิด				295,165.00		47,913.00	343,078.00

๒๔

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำปายพระยา

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปายพระยา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1.6	งานท่อและอุปกรณ์							
1	งานชุดท่อน้ำล้น							
	- ท่อ,อุปกรณ์ท่อและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	13,025.00	13,025.00	1,692.00	1,692.00	14,717.00
2	งานชุดท่อล่างกรอง							
	- ท่อ,อุปกรณ์ท่อและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	23,440.00	23,440.00	3,200.00	3,200.00	26,640.00
3	งานชุดท่อน้ำทิ้ง							
	- ท่อ,อุปกรณ์ท่อและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	10,020.00	10,020.00	1,360.00	1,360.00	11,380.00
4	งานชุดท่อรับน้ำ-ล้างย้อน							
	- ท่อ,อุปกรณ์ท่อและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	77,290.00	77,290.00	9,280.00	9,280.00	86,570.00
5	งานชุดท่อล้างหน้าทราย							
	- ท่อ,อุปกรณ์ท่อและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	35,154.00	35,154.00	6,320.00	6,320.00	41,474.00
6	งานชุดท่อน้ำดิบ							
	- ท่อ,อุปกรณ์ท่อและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	20,728.00	20,728.00	2,016.00	2,016.00	22,744.00
7	งานชุดท่อรับน้ำจากบ่อดกตะกอน							
	- ท่อ,อุปกรณ์ท่อและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	30,000.00	30,000.00	1,950.00	1,950.00	31,950.00
8	งานท่อระบายตะกอน							
	- ท่อ,อุปกรณ์ท่อและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	60,228.00	60,228.00	7,002.00	7,002.00	67,230.00
9	งานชุดท่อฉีดล้างตะกอน							
	- ท่อ,อุปกรณ์ท่อและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	18,180.00	18,180.00	2,919.00	2,919.00	21,099.00
	รวมข้อ 1.1.6 งานท่อและอุปกรณ์				288,065.00		35,739.00	323,804.00
1.1.7	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
1	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 2*36 วัตต์							
	พร้อมครอบพลาสติก	ชุด	2.00	440.00	880.00	100.00	200.00	1,080.00
2	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 1*36 วัตต์							
	พร้อมครอบพลาสติก	ชุด	10.00	220.00	2,200.00	100.00	1,000.00	3,200.00
3	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 1* วัตต์							
	พร้อมชนิดโคมถนนพร้อมครอบ และขา	ชุด	2.00	1,200.00	2,400.00	300.00	600.00	3,000.00
4	สวิตช์	ตัว	15.00	100.00	1,500.00	25.00	375.00	1,875.00
5	เต้ารับ	อัน	5.00	140.00	700.00	25.00	125.00	825.00
6	โหนดเซนเตอร์	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00
7	ไฟกิ่ง 60 วัตต์	ชุด	1.00	270.00	270.00	150.00	150.00	420.00
8	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	รวมข้อ 1.1.7 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				13,450.00		2,750.00	16,200.00
1.1.8	อื่น ๆ			-	-	-	-	-
1	งานเจาะสำรวจดิน	จุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	รวมข้อ 1.1.8 อื่นๆ				20,000.00		-	20,000.00
	รวมข้อ 1.1 แบบมาตรฐาน กรองเร็ว 100 ลบ.ม./ชม.				1,839,420.93		482,313.00	2,321,733.93

๒๔

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำปายพระยา

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปายพระยา)

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.2	ราคาล้างน้ำใต้แบบมีSUMP ขนาด 16.00x16.00x3.00 ม. ความจุ 500 ลบ.ม. ฐานรากเสาเข็มP15 แบบเลขที่ SD05/014-020 แบบ ข03 และโรงสูบน้ำ 8.00x16.00 ม.							
อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.2.1	งานเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร.							
1	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15ตัน/ต้น	ต้น	169	1,289.00	217,841.00	271.00	45,799.00	263,640.00
2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	169	-	-	180.00	30,420.00	30,420.00
	รวมหัวข้อ1.2.1 งานเสาเข็ม				217,841.00		76,219.00	294,060.00
1.2.2	งานโครงสร้าง							
1	ปักฝังก่อระดับ	งาน	1	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
2	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	940	-	-	99.00	93,020.40	93,020.40
3	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	324	-	-	12.00	3,888.00	3,888.00
4	ทรายรองกันหลุม	ลบ.ม.	27	467.00	12,609.00	91.00	2,457.00	15,066.00
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	14	1,100.00	15,400.00	398.00	5,572.00	20,972.00
6	คอนกรีตชนิด ค.3(1:1 1/2 :3)	ลบ.ม.	225	2,345.80	527,805.00	498.00	112,050.00	639,855.00
7	คอนกรีต ค.1	ลบ.ม.	32	2,009.35	64,299.20	498.00	15,936.00	80,235.20
8	ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	921	282.00	259,722.00	154.00	141,834.00	401,556.00
9	ไม้แบบคอนกรีต	ตร.ม.	160	268.00	42,880.00	133.00	21,280.00	64,160.00
10	ตะปู	กก.	184	41.00	7,544.00	-	-	7,544.00
11	เหล็กเสริมโครงสร้าง					-	-	
	-RB6	กก.	258	26.73	6,896.34	3.40	877.20	7,773.54
	-RB9	กก.	2,595	25.23	65,471.85	3.40	8,823.00	74,294.85
	-DB12	กก.	4,695	23.76	111,553.20	3.40	15,963.00	127,516.20
	-DB16	กก.	22,214	23.30	517,586.20	3.40	75,527.60	593,113.80
	-DB20	กก.	3,263	23.83	77,757.29	3.40	11,094.20	88,851.49
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	489	43.93	21,481.77	-	-	21,481.77
13	พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อย 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	96	380.00	36,480.00	25.00	2,400.00	38,880.00
14	Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	96	130.00	12,480.00	20.00	1,920.00	14,400.00
	รวมข้อ1.2.2งานโครงสร้าง				1,779,965.85		514,642.40	2,294,608.25
1.2.3	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานผนัง							
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	192	5.00	960.00	12.00	2,304.00	3,264.00

124

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	-ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	192	50.00	9,600.00	40.00	7,680.00	17,280.00
	-ขัดหยาบผาถึง	ตร.ม.	256	14.00	3,584.00	30.00	7,680.00	11,264.00
	-ทำกรวดล่าง	ตร.ม.	66	30.00	1,993.20	99.00	6,577.56	8,570.76
2	งานทาสี							
	-สีพลาสติก(อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	58	45.00	2,592.00	30.00	1,728.00	4,320.00
	รวมข้อ 1.2.3 งานสถาปัตยกรรม				18,729.20		25,969.56	44,698.76
1.2.4	งานเบ็ดเตล็ด							
1	บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/2"	ชุด	2	1,875.00	3,750.00	619.00	1,238.00	4,988.00
	ห่าง 0.50 ม. ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ 0.30*3.00 ม.							
2	ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.10*1.10 ม.	ชุด	3	1,700.00	5,100.00	-	-	5,100.00
3	ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	ชุด	1	5,500.00	5,500.00	635.00	635.00	6,135.00
4	ตาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส	ชุด	12	90.00	1,080.00	40.00	480.00	1,560.00
	ขนาด 0.40*0.20 ม.							
5	บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 3 ม.	ชุด	3	6,300.00	18,900.00	2,079.00	6,237.00	25,137.00
6	ฝาปิดบ่อสูบลูกกรอก เหล็ก L50x50x4 มม.	ชุด	2	7,980.00	15,960.00	-	-	15,960.00
	(hot dip galvanized) ขนาด 0.60x0.60 ม.							
7	ไฟฟ้าหลอดธรรมดา ขนาด 60 วัตต์ พร้อม	ชุด	1	60.00	60.00	200.00	200.00	260.00
8	ป้ายแสดงวิธีการใช้น้ำใส	ชุด	1	900.00	900.00	60.00	60.00	960.00
9	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	25	950.00	23,750.00	-	-	23,750.00
10	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	929	144.00	133,747.20	-	-	133,747.20
11	แผ่นยางกันน้ำ 6"	ม.	92	200.00	18,400.00	20.00	1,840.00	20,240.00
12	ระบบป้องกันรั่วซึม (รายละเอียดตามแบบ	ตร.ม.	252	400.00	100,768.00	70.00	17,634.40	118,402.40
13	Expansion Joint ที่ผนัง	ม.	0	1,230.00	-	340.00	-	-
14	Expansion Joint ที่พื้น	ม.	0	1,460.00	-	310.00	-	-
	รวมข้อ 1.2.4 งานเบ็ดเตล็ด				327,915.20		28,324.40	356,239.60
1.2.5	งานท่อและอุปกรณ์							
1	ท่อสันปีกกลาง ขนาด 300 มม.	ตัว	1	4,760.00	4,760.00	780.00	780.00	5,540.00
2	ท่อ S/P ไตดิน ขนาด 300 มม.	ตัว	2	2,819.00	5,638.00	227.00	454.00	6,092.00
3	หน้าจาน ขนาด 300 มม.	ตัว	2	3,196.00	6,392.00	-	-	6,392.00
4	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ตัว	3	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00
5	ข้อต่อ 90 ขนาด 300 มม.	ตัว	2	5,510.00	11,020.00	780.00	1,560.00	12,580.00
6	Gate valve ขนาด 300 มม.	ตัว	2	21,100.00	42,200.00	1,320.00	2,640.00	44,840.00
6	Gate valve ขนาด 400 มม.	ตัว	1	49,670.00	49,670.00	1,760.00	1,760.00	51,430.00
7	ข้อต่อ 90 ขนาด 400 มม.	ตัว	1	10,300.00	10,300.00	1,040.00	1,040.00	11,340.00
8	Mechanical Coupling ขนาด 400 มม.	ตัว	2	4,386.00	8,772.00	-	-	8,772.00
9	ท่อสันปีกกลาง ขนาด 400 มม.	ตัว	3	7,565.00	22,695.00	1,040.00	3,120.00	25,815.00

Handwritten signature

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
10	หน้างานตาบอด ขนาด 400 มม.	ตัว	1	3,140.00	3,140.00		-	3,140.00
11	หน้างาน ขนาด 400 มม.	ตัว	4	6,629.00	26,516.00		-	26,516.00
12	ท่อ S/P ใต้ดิน ขนาด 400 มม.	ตัว	2	3,503.00	7,006.00	311.00	622.00	7,628.00
13	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ตัว	7	1,240.00	8,680.00		-	8,680.00
14	สามทาง ขนาด 400x400 มม.	ตัว	1	13,430.00	13,430.00	1,040.00	1,040.00	14,470.00
15	ข้อต่อลด ขนาด 400x300 มม.	ตัว	1	6,995.00	6,995.00	1,040.00	1,040.00	8,035.00
16	บ่อประตุน้ำ	งาน	1	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	รวมข้อ 1.2.5 งานท่อและอุปกรณ์				259,014.00		14,056.00	273,070.00
	โรงสูบน้ำ							
1.2.6	งานโครงสร้าง							
1	คอนกรีต ค.1	ลบ.ม.	15	2,009.75	30,146.25	498.00	7,470.00	37,616.25
2	ไม้แบบคอนกรีต	ตร.ม.	105	268.00	28,140.00	133.00	13,965.00	42,105.00
3	ตะปู	กก.	21	41.00	861.00	-	-	861.00
4	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-RB6	กก.	204	26.72	5,450.88	3.40	693.60	6,144.48
	-RB9	กก.	240	25.23	6,055.20	3.40	816.00	6,871.20
	-DB12	กก.	128	23.76	3,041.28	3.40	435.20	3,476.48
	-DB16	กก.	116	23.30	2,702.80	3.40	394.40	3,097.20
	-DB25	กก.	5,089	24.76	126,003.64	3.40	17,302.60	143,306.24
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	18	43.93	790.74	-	-	790.74
	รวมข้อ 1.2.6 งานโครงสร้าง				203,191.79		41,076.80	244,268.59
1.2.7	โครงหลังคา							
1	แปเหล็ก C-100x50x20x3.2 มม.	กก.	1,485	34.00	50,490.00	8.50	12,622.50	63,112.50
2	เหล็กแผ่น	กก.	44	33.00	1,452.00	8.50	374.00	1,826.00
3	RB 9 mm.	กก.	21	25.23	529.83	8.50	178.50	708.33
4	ด้านลมไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 6 มม.	ตร.ม.	53.00	255.00	13,515.00	76.00	4,028.00	17,543.00
	โครงเคร่า เหล็ก L 50 x 50 x 3.2 มม. @0.60 ม.							
5	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน ขนาด 0.50 x 1.20 ม	แผ่น	516.00	64.00	33,024.00	12.60	6,501.60	39,525.60
6	ครอบมุมลอนคู่	แผ่น	43.00	80.00	3,440.00	-	-	3,440.00
7	สลักเกลียวตะขอ ป.ปลา	ตัว	602.00	3.74	2,251.48	-	-	2,251.48
	รวมข้อ 1.2.7 งานโครงหลังคา				104,702.31		23,704.60	128,406.91
1.2.8	งานสถาปัตยกรรม							
1	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	60	210.00	12,600.00	89.00	5,340.00	17,940.00
2	ผนังฉาบปูน	ตร.ม.	120	59.00	7,080.00	82.00	9,840.00	16,920.00
3	ผนังฉาบปูน คสล.	ตร.ม.	169	59.00	9,971.00	100.00	16,900.00	26,871.00
4	ผนังลวดตาข่ายเบอร์ 12 ขนาดตา 1"x1"	ตร.ม.	64	180.00	11,520.00	70.00	4,480.00	16,000.00

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	กรอบเหล็ก L-40x40x3 มม.				-		-	-
	-เอ็น คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม.	51.00	55.00	2,805.00	35.00	1,785.00	4,590.00
5	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม	1.00	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00
6	งานทาสี							
	-สีพลาสติก	ตร.ม.	289.00	45.00	13,005.00	30.00	8,670.00	21,675.00
	-สีทาเหล็ก	ตร.ม.	130.00	60.00	7,800.00	398.00	51,740.00	59,540.00
7	ฝ้าชนิดระบายอากาศ หนา 4 มม.	ตร.ม.	81.00	195.00	15,795.00	76.00	6,156.00	21,951.00
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี @ 0.40 ม."							
	รวมข้อ 1.2.8 งานสถาปัตยกรรม				103,576.00		105,911.00	209,487.00
1.2.9	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
1	ตู้โหลดเซนเตอร์	ตู้	1.00	2,600.00	2,600.00	250.00	250.00	2,850.00
2	โคมไฟฟ้า							
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 w							
	ชนิดโคมโรงงาน	ชุด	8.00	700.00	5,600.00	115.00	920.00	6,520.00
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w							
	ชนิดกล่องเหล็กขาสปริง	ชุด	6.00	450.00	2,700.00	115.00	690.00	3,390.00
3	สวิตช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลต์							
	- S พร้อมกล่อง	ชุด	6.00	100.00	600.00	25.00	150.00	750.00
4	เต้ารับไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลต์	ชุด	2.00	140.00	280.00	25.00	50.00	330.00
	พร้อมกล่อง							
5	สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	7,000.00	7,000.00	3,100.00	3,100.00	10,100.00
	รวมข้อ 1.2.9 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				18,780.00		5,160.00	23,940.00
1.2.10	อื่นๆ							
1	งานเจาะสำรวจดิน	จุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	รวมข้อ 1.2.10 อื่นๆ				20,000.00		-	20,000.00
	รวมทั้งหมด				3,053,715.35		835,063.76	3,888,779.11

124

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำปายพระยา

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปายพระยา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.3	งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง แบบเลขที่							
1.3.1	งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ							
1	เครื่องสูบน้ำแบบ หอยโข่ง สูบน้ำได้ 150 ลบ.ม./ชม. สูง 28 ม. พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 22 kw ปสภ. ไม่น้อยกว่า 70% ความเร็วรอบ 1450 RPM	2	ตัว	279,000	558,000	-	-	
2	แท่นเครื่องสูบน้ำ	2	แท่น	3,000	6,000	1,000	2,000	
3	Pressure Gauge,vacuum พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	งาน	4,000	8,000	-	-	
	รวมข้อ 1.3.1 งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ				572,000		2,000	574,000
1.3.2	งานเครื่องสูบน้ำแรงสูง							
1	ชุดอะไหล่เครื่องสูบน้ำแบบ หอยโข่ง สูบน้ำได้ 150 ลบ.ม./ชม. สูง 30 ม. พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดประมาณ 30 kw ปสภ. ไม่น้อยกว่า 60% ความเร็วรอบ 1450 RPM	2	ตัว	342,000	684,000	-	-	
2	แท่นเครื่องสูบน้ำ	2	แท่น	1,400	2,800	1,000	2,000	
3	Pressure Gauge,vacuum พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	งาน	4,000	8,000	-	-	
	รวมข้อ 1.3.2 งานเครื่องสูบน้ำแรงสูง				694,800		2,000	696,800
1.3.3	งานย้ายเครื่องสูบน้ำแรงสูง							
1	งานย้ายเครื่องสูบน้ำแรงสูงเดิม	2	ตัว	-	-	28,000	56,000	
2	แท่นเครื่องสูบน้ำ	2	แท่น	1,400	2,800	-	-	
	รวมข้อ 1.3.3 งานเครื่องสูบน้ำแรงสูง				2,800		56,000	58,800
1.3.4	งานแท่นเครื่อง							
1	แท่นเครื่องสูบน้ำ	1	แท่น	1,400	1,400	-	-	
	รวมข้อ 1.3.3 งานเครื่องสูบน้ำแรงสูง				1,400		-	1,400
	รวมข้อ 1.8 งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง แบบเลขที่				1,266,800		4,000	1,272,200

put

ประมาณการค่าใช้จ่าย
โครงการก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ชม.
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก (น.ปลายพระยา)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม
		หน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานตู้ชุดควบคุมมอเตอร์							
1	MDB(N)	ชุด	1	97,250.00	97,250.00	5,000.00	5,000.00	102,250.00
2	MCP-1 แรงสูง	ชุด	1	118,270.00	118,270.00	5,000.00	5,000.00	123,270.00
3	MCP-2 จ่ายสารเคมี	ชุด	1	36,370.00	36,370.00	2,500.00	2,500.00	38,870.00
4	MCP-3 แรงต่ำ	ชุด	1	109,400.00	109,400.00	3,000.00	3,000.00	112,400.00
5	อุปกรณ์วัดค่าต่างๆ							
	Flow Switch	ชุด	5	5,000.00	25,000.00	1,000.00	5,000.00	30,000.00
	รวมงานตู้ชุดควบคุมเป็นเงิน							
	งานระบบสายไฟฟ้า							
6	THW 95 Sq.mm.	เมตร	130	451.50	58,695.00	52.00	6,760.00	65,455.00
7	THW 50 Sq.mm.	เมตร	45	229.20	10,314.00	38.00	1,710.00	12,024.00
8	THW 25 Sq.mm.	เมตร	100	120.00	12,000.00	23.00	2,300.00	14,300.00
9	THW 16 Sq.mm.	เมตร	140	76.50	10,710.00	19.00	2,660.00	13,370.00
10	THW 10 Sq.mm.	เมตร	315	76.50	24,097.50	16.00	5,040.00	29,137.50
11	THW 6 Sq.mm.	เมตร	120	28.30	3,396.00	12.00	1,440.00	4,836.00
12	THW 4 Sq.mm.	เมตร	80	18.70	1,496.00	10.00	800.00	2,296.00
13	VCT 4C x 2.5 Sq.mm.	เมตร	15	58.00	870.00	13.00	195.00	1,065.00
14	VCT 2C x 1 Sq.mm.	เมตร	30	17.00	510.00	9.00	270.00	780.00
15	IMC 2"	เมตร	20	432.00	8,640.00	52.00	1,040.00	9,680.00
	IMC 1-1/2"	เมตร	25	202.00	5,050.00	40.00	1,000.00	6,050.00
17	IMC 1-1/4"	เมตร	20	165.00	3,300.00	35.00	700.00	4,000.00
18	IMC 1/2"	เมตร	15	214.00	3,210.00	25.00	375.00	3,585.00
19	PVC 3/4"	เมตร	15	13.75	206.25	22.00	330.00	536.25
20	PVC 1/2"	เมตร	15	11.37	170.55	20.00	300.00	470.55
21	เสาไฟฟ้า 9 เมตร	ค้ำ	1	1,740.00	1,740.00	500.00	500.00	2,240.00
22	Cable tray 200 mm.	เมตร	20	400.00	8,000.00	33.00	660.00	8,660.00
23	ปรับปรุงตู้ควบคุมเครื่องจ่ายสารเคมีเดิม	งาน	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	ระบบแสงสว่างและเต้ารับในอาคาร							
23	โหลคเซนเตอร์	งาน	1	2,780.00	2,780.00	400.00	400.00	3,180.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							593,455.30
								593,455.30
	ไม่รวม Factor F							593,455.30

หมายเหตุ

(นายเอกสิทธิ์ หนามบุญ)
วิศวกร
3 ก.พ. 57

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำปายพระยา

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปายพระยา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.5	ระบบจ่ายสารเคมี							
1.5.1	ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน							
1	ชุด Rotameter ขนาด 2500 ลิตร/ชม.	ชุด	3.00	11,500	34,500	800	2,400	
2	งานท่อและอุปกรณ์ประกอบระบบจ่ายคลอรีน	เหมา	1.00	35,000	35,000	-	-	
	รวมข้อ 1.5.1 งานระบบจ่ายแก๊สคลอรีน				69,500		2,400	71,900
1.5.3	ระบบจ่ายสารส้ม							
1	เครื่องจ่ายน้ำยาสารส้ม แบบไดอะแฟรม กลไก							
	ขนาดจ่าย 300 ลิตร/ชม. ที่ 4 กก./ตร.ชม.	ชุด	2.00	36,800	73,600	3,500	7,000	
2	ชุด Rotameter ขนาด 0-700 ลิตร/ชม.	ชุด	2.00	6,000	12,000	800	1,600	
3	งานท่อและอุปกรณ์ประกอบระบบจ่ายน้ำสารส้ม	เหมา	2.00	48,000	96,000	-	-	
4	งานท่อและอุปกรณ์ประกอบระบบเป่าลม	เหมา	1.00	35,000	35,000	-	-	
	รวมข้อ1.5.3 งานระบบจ่ายน้ำยาสารส้ม				216,600		8,600	225,200
1.5.4	ระบบจ่ายปูนขาว							
1	เครื่องจ่ายน้ำยาสารส้ม แบบไดอะแฟรม กลไก							
	ขนาดจ่าย 300 ลิตร/ชม. ที่ 4 กก./ตร.ชม.	ชุด	1.00	36,800	36,800	3,500	3,500	
2	ชุด Rotameter ขนาด 0-700 ลิตร/ชม.	ชุด	1.00	6,000	6,000	800	800	
3	งานท่อและอุปกรณ์ประกอบระบบจ่ายน้ำสารส้ม	เหมา	1.00	48,000	48,000	-	-	
	รวมข้อ1.5.4 งานระบบจ่ายน้ำยาสารส้ม				90,800		4,300	95,100
1.5.4	อื่นๆ	เหมา		-	-	-	-	-
	รวมข้อ 1.5 ระบบจ่ายสารเคมี				376,900		15,300	392,200

Handwritten signature

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำปายพระยา

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปายพระยา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.6	งานเจาะถึงน้ำใต้ดิน เชื่อมท่อระหว่างถึงน้ำในดิน กับถึงน้ำใต้ใหม่							
1	งานเจาะถึงน้ำใต้และติดตั้งท่อนสันปีกกลาง ขนาด 300 มม.	งาน	1.00	2,000	2,000	3,000	3,000	5,000
2	ท่อนสันปีกกลาง ขนาด 300 มม.	ชุด	1.00	4,760	4,760	780	780	5,540
3	ท่อ S/P (ใต้ดิน) dia 300 มม.	ม.	1.00	2,819	2,819	227	227	3,046
4	หน้างาน dia 300 มม.	ม.	2.00	3,196	6,392	-	-	6,392
5	น๊อตประเก็นยาง dia 300 มม.	ม.	2.00	600	1,200	-	-	1,200
6	บ่อประตุน้ำ	งาน	1	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
								-
	รวมข้อ1.6งานเจาะถึงน้ำใต้ดิน เชื่อมท่อระหว่างถึงน้ำในดิน กับถึงน้ำใต้ใหม่				47,171		4,007	51,178

124

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำปายพะเยา

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปายพะเยา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.1	งานท่อน้ำดิบ							
2.1.1	ท่อน้ำดิบทางดูด ทางส่ง							
1	Foot valve dia 200 มม.	ชุด	2.00	6,300	12,600	880	1,760	14,360
2	ข้อโค้ง 90 dia 200 มม.	ตัว	2.00	2,375	4,750	520	1,040	5,790
3	ท่อ S/P (บนดิน) 200 มม.	ม.	20.00	1,980	39,600	131	2,620	42,220
4	หน้างานเหล็กเหนียว dia 200 มม.	อัน	8.00	2,125	17,000	-	-	17,000
5	น๊อตและประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	8.00	385	3,080	-	-	3,080
6	ข้อต่อลดคางหมู 200 x XXX มม.	ตัว	2.00	1,890	3,780	520	1,040	4,820
	รวมข้อ 2.1.1 ท่อทางดูด				80,810		6,460	87,270
2.1.2	งานวางท่อน้ำดิบ							
1	stubend&backingring dia 160 มม.(เดี่ยว)	ชุด	1.00	1,132	1,132	-	-	1,132
2	ข้อโค้ง 45 dia 150 มม.	ชุด	2.00	2,020	4,040	390	780	4,820
3	TEE STRANER dia 150 มม.	ตัว	1.00	6,800.00	6,800.00	360.00	360.00	7,160
4	ท่อ S/P (บนดิน) dia 150 มม.	ม.	4.50	1,516	6,822	108	486	7,308
5	มาตรวัดน้ำดิบ dia 150 มม. Electromagnetic	ชุด	1.00	173,200	173,200	5,100	5,100	178,300
6	ท่อนสันพิเศษเติมสารเคมี dia 150 มม.	ท่อน	1.00	3,200	3,200	-	-	3,200
7	ประตูน้ำบนดิน dia 150 มม.	ชุด	3.00	6,530	19,590	660	1,980	21,570
8	ข้อต่อลด 300 x 150 มม.	ตัว	2.00	3,355	6,710	780	1,560	8,270
9	Machanical coupling dia 300 มม.	ตัว	2.00	2,682	5,364	-	-	5,364
10	ท่อผสมเร็วแบบ 3 ใบพัด dia 300 มม.	ตัว	1.00	23,800	23,800	-	-	23,800
11	หน้างานเหล็กเหนียว dia 150 มม.	อัน	7.00	1,627	11,389	-	-	11,389
12	น๊อตและประเก็นยาง dia 150 มม.	ท่อน	11.00	380	4,180	-	-	4,180
13	หน้างานเหล็กเหนียว dia 300 มม.	อัน	4.00	3,196	12,784	-	-	12,784
14	น๊อตและประเก็นยาง dia 300 มม.	ท่อน	4.00	600	2,400	-	-	2,400
15	ท่อ S/P (บนดิน) dia 300 มม.	ม.	3.00	2,682	8,046	227	681	8,727
16	differentail Pressure gauge พร้อมอุปกรณ์ประก	งาน	1.00	6,600.00	6,600.00	-	-	6,600
	รวมข้อ 2.1.2 ท่อน้ำดิบ				296,057		10,947	307,004
2.1.4	งานติดตั้ง Flow control valve							
1	ท่อ S/P (บนดิน) 150 มม.	ม.	12.00	1,516.00	18,192	108	1,296	19,488
2	สามทาง Y 45 dia 150x150x150 มม.	ตัว	1.00	2,575.00	2,575	390	390	2,965
3	Flowcontrol valve dia 100 มม.	ชุด	1.00	71,000.00	71,000	4,900	4,900	75,900
4	ข้อโค้ง 45 dia 150 มม.	ตัว	4.00	2,020.00	8,080	390	1,560	9,640
4	ข้อโค้ง 90 dia 150 มม.	ตัว	1.00	1,790.00	1,790	390	390	2,180
5	หน้างานเหล็กเหนียว dia 150 มม.	อัน	14.00	1,627.00	22,778	-	-	22,778
6	น๊อตประเก็นยาง dia 150 มม.	ชุด	17.00	380.00	6,460	-	-	6,460
	valve				130,875		8,536	139,411
	รวมข้อ 2.1 งานท่อน้ำดิบ				507,742		25,943	533,685

124

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำปลายพระยา

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปลายพระยา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.2	ท่อภายในบริเวณ							
2.2.1	ท่อทางดูด ทางส่ง แรงสูง							
1	Foot valve dia 200 มม.	ตัว	2.00	6,300	12,600	880	1,760	14,360
2	ท่อ S/P (บนดิน) 200 มม.	ม.	7.00	1,980	13,860	131	917	14,777
3	ข้อโค้ง 90 dia 200 มม.	ตัว	2.00	2,375	4,750	520	1,040	5,790
4	ข้อต่อลดทางหมู่ 200 x XXX มม.	ตัว	2.00	1,890	3,780	520	1,040	4,820
5	หน้างานเหล็กเหนียว dia 200 มม.	อัน	8.00	2,125	17,000	-	-	17,000
6	น็อตและประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	4.00	385	1,540	-	-	1,540
7	Foot valve dia 250 มม.	ตัว	2.00	9,250	18,500	1,100	2,200	20,700
8	ท่อ S/P (บนดิน) 250 มม.	ม.	7.00	2,430	17,010	162	1,134	18,144
9	ข้อโค้ง 90 dia 250 มม.	ตัว	2.00	4,135	8,270	650	1,300	9,570
10	ข้อต่อลดทางหมู่ 250 x XXX มม.	ตัว	2.00	2,495	4,990	650	1,300	6,290
11	หน้างานเหล็กเหนียว dia 250 มม.	อัน	8.00	2,759	22,072	-	-	22,072
12	น็อตและประเก็นยาง dia 250 มม.	ชุด	4.00	570	2,280	-	-	2,280
13	ข้อต่อลด 200 x XXX มม.	ตัว	4.00	1,890	7,560	520	2,080	9,640
14	หน้างานเหล็กเหนียว dia 200 มม.	อัน	12.00	2,125	25,500	-	-	25,500
15	น็อตและประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	14.00	385	5,390	-	-	5,390
16	ท่อ S/P (บนดิน) 200 มม.	ม.	6.00	1,980	11,880	131	786	12,666
17	ข้อโค้ง 90 dia 200 มม.	ตัว	6.00	2,375	14,250	520	3,120	17,370
18	ประตุน้ำบนดิน dia 200 มม.	ชุด	4.00	9,500	38,000	880	3,520	41,520
19	check valve dia 200 มม.	ตัว	4.00	10,050	40,200	-	-	40,200
20	Machanical coupling dia 200 มม.	ชุด	4.00	2,244	8,976	-	-	8,976
21	ท่อ S/P (บนดิน) 200 มม.	ม.	8.00	1,980	15,840	131	1,048	16,888
22	หน้างานเหล็กเหนียว dia 200 มม.	อัน	4.00	2,759	11,036	-	-	11,036
23	น็อตและประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	8.00	570	4,560	-	-	4,560
24	ข้อโค้ง 90 dia 200 มม.	ตัว	2.00	2,375	4,750	520	1,040	5,790
25	สามทาง Y 200x200x200 มม.	ตัว	2.00	4,040	8,080	520	1,040	9,120
26	หน้างานเหล็กเหนียว dia 200 มม.	อัน	4.00	2,759	11,036	-	-	11,036
27	น็อตและประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	6.00	570	3,420	-	-	3,420
29	ข้อโค้ง 45 dia 200 มม.	ตัว	4.00	3,060	12,240	520	2,080	14,320
25	สามทาง 200x200x200 มม.	ตัว	1.00	4,040	4,040	520	520	4,560
26	ประตุน้ำใต้ดิน dia 200 มม.	ตัว	2.00	10,790	21,580	520	1,040	22,620
26	หน้างานเหล็กเหนียว dia 200 มม.	อัน	3.00	2,759	8,277	-	-	8,277
27	น็อตและประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	8.00	570	4,560	-	-	4,560
28	ข้อต่อลด 300 x 200 มม.	ตัว	1.00	3,555	3,555	780	780	4,335
29	ท่อนสันปีกกลาง ขนาด 300 มม.	ชุด	2.00	4,760	9,520	780	1,560	11,080
29	ท่อนสันปีกกลาง ขนาด 250 มม.	ชุด	2.00	3,940	7,880	650	1,300	9,180
	รวมข้อ 2.2.1 ท่อทางดูด ท่อทางส่ง แรงสูง				408,782		30,605	439,387

Handwritten signature

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำปายพระยา

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปายพระยา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.2.2	งานท่อภายในบริเวณ				-		-	-
1	ท่อ S/P (ใต้ดิน) 250 มม.	ม.	3.00	2,212	6,636	162	486	7,122
2	ข้อโค้ง 90 dia 250 มม.	ตัว	1.00	4,135	4,135	650	650	4,785
3	สามทาง 250x250x250 มม.	ตัว	1.00	6,120	6,120	650	650	6,770
4	ข้อต่อลด 250 x 200 มม.	ตัว	1.00	3,005	3,005	650	650	3,655
5	ข้อต่อลด 300 x 250 มม.	ตัว	1.00	3,700	3,700	780	780	4,480
6	ท่อนสันพิเศษเติมสารเคมี dia 300 มม.	ท่อน	1.00	9,600	9,600	-	-	9,600
7	บ่อเติมสารเคมี สำหรับท่อ dia 300 มม.	บ่อ	1.00	11,600	11,600	-	-	11,600
8	หน้างานเหล็กเหนียว dia 250 มม.	อัน	4.00	2,759	11,036	-	-	11,036
9	น๊อตและประเก็นยาง dia 250 มม.	ชุด	4.00	570	2,280	-	-	2,280
10	ท่อ S/P (ใต้ดิน) 300 มม.	ม.	44.00	2,819	124,036	227	9,988	134,024
11	สามทางลด 300x200x300 มม.	ตัว	1.00	7,410	7,410	780	780	8,190
12	ข้อโค้ง 90 dia 300 มม.	ตัว	2.00	5,510	11,020	780	1,560	12,580
13	หน้างานเหล็กเหนียว dia 300 มม.	อัน	7.00	3,196	22,372	-	-	22,372
14	น๊อตและประเก็นยาง dia 300 มม.	ชุด	12.00	600	7,200	-	-	7,200
15	หน้างานเหล็กเหนียว dia 200 มม.	อัน	1.00	2,759	2,759	-	-	2,759
16	น๊อตและประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	1.00	570	570	-	-	570
17	ท่อ S/P (ใต้ดิน) 300 มม.	ม.	5.00	2,819	14,095	227	1,135	15,230
18	หน้างานเหล็กเหนียว dia 300 มม.	อัน	2.00	3,196	6,392	-	-	6,392
19	น๊อตและประเก็นยาง dia 300 มม.	ชุด	2.00	600	1,200	-	-	1,200
20	Gate valve ขนาด 300 มม.	ตัว	1.00	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420.00
21	Rubber Flexible Joint 300 มม.	ท่อน	1.00	24,700.00	24,700.00	-	-	24,700.00
22	ท่อ S/P (ใต้ดิน) 200 มม.	ม.	7.00	1,722	12,054	131	917	12,971
23	ข้อโค้ง 90 dia 200 มม.	ตัว	2.00	2,375	4,750	520	1,040	5,790
24	หน้างานเหล็กเหนียว dia 250 มม.	อัน	4.00	2,759	11,036	-	-	11,036
25	น๊อตและประเก็นยาง dia 250 มม.	ชุด	4.00	570	2,280	-	-	2,280
26	ท่อ S/P (ใต้ดิน) 200 มม.	ม.	17.00	1,722	29,274	131	2,227	31,501
27	ข้อโค้ง 90 dia 200 มม.	ตัว	2.00	2,735	5,470	520	1,040	6,510
28	หน้างานเหล็กเหนียว dia 200 มม.	อัน	4.00	2,125	8,500	-	-	8,500
29	น๊อตและประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	4.00	385	1,540	-	-	1,540
30	stubend&backingring dia 315 มม.	ชุด	1.00	3,502	3,502	-	-	3,502
31	ข้อโค้ง PE dia 315 มม.	ตัว	2.00	2,070	4,140	-	-	4,140
32	ท่อ HDPE PE 100 PN 6.3 dia 315 มม.	ม.	54.00	1,055	56,970	303	16,362	73,332
33	stubend&backingring dia 315 มม.	ชุด	2.00	3,502	7,004	-	-	7,004
34	ข้อโค้ง 45 dia 200 มม.	ตัว	6.00	3,060	18,360	520	3,120	21,480
35	ข้อต่อลด 300 x 200 มม.	ตัว	2.00	3,555	7,110	780	1,560	8,670
36	ท่อ S/P (บนดิน) 200 มม.	ม.	3.00	1,980	5,940	131	393	6,333
37	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic dia 200 มม.	ชุด	1.00	186,600.00	186,600	5,300	5,300	191,900
38	Machanical coupling dia 200 มม.	ชุด	1.00	2,244	2,244	-	-	2,244
39	check valve dia 200 มม.	ตัว	1.00	10,050	10,050	-	-	10,050
40	สามทางลด 200x100x200 มม.	ตัว	1.00	3,480	3,480	520	520	4,000
41	แอร์วาล์ว dia 25 มม.	ตัว	1.00	2,930	2,930	110	110	3,040
42	หน้างานเกลียวใน dia 300 มม.	ตัว	1.00	290	290	-	-	290

mt

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำปายพระยา

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปายพระยา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
43	หน้างานเหล็กเหนียว dia 200 มม.	อัน	8.00	2,125	17,000	-	-	17,000
44	น็อตและประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	12.00	385	4,620	-	-	4,620
45	น็อตและประเก็นยาง dia 100 มม.	ชุด	1.00	230	230	-	-	230
	รวมข้อ 2.2.2 ท่อภายในบริเวณ				706,340		50,588	756,928
2.2.3	งานย้ายมาตรวัดน้ำ							
1	อุปกรณ์	งาน	2.00	8,800.00	17,600	10,800	21,600	39,200
2	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic dia 200 มม.	ชุด	1.00	186,600.00	186,600	5,300	5,300	191,900
	รวมข้อ 2.3งานย้ายมาตรวัดน้ำ				204,200		26,900	231,100
2.2.4	งานรื้อย้ายท่อเดิม							
1	งานรื้อย้ายท่อเดิม	งาน	1.00	-	-	5,000	5,000	5,000
	รวมข้อ 2.4งานย้ายมาตรวัดน้ำ				-		5,000	5,000
	รวมงานข้อ 2.2 ท่อภายในบริเวณ				1,319,322		113,093	1,432,415

mt

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำปายพระยา

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปายพระยา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.3	งานวางท่อจ่ายน้ำ							
2.2.1	ท่อทางดูด ทางส่ง แรงสูง							
1	ท่อ HDPE PE 100 PN 6.3 dia 225 มม.	ม.	2340.00	533	1,247,220	179	418,860	1,666,080
2	ท่อ HDPE PE 100 PN 6.3 dia 315 มม.	ม.	410.00	1,055	432,550	303	124,230	556,780
	จุดขยาย 17							
1	stubend&backing dia 315 mm.	ชุด	1.00	3,502	3,502	-	-	3,502
2	สามทาง 300 x 200 x 300 มม.	ชุด	1.00	7,410	7,410	780	780	8,190
3	ประตุน้ำใต้ดิน dia 200 มม.	ตัว	1.00	10,790	10,790	880	880	11,670
4	ข้อต่อลด dia 300x200 มม.	ชุด	1.00	3,005	3,005	650	650	3,655
5	stubend&backing dia 225 mm.	ชุด	1.00	1,829	1,829	-	-	1,829
6	ท่อ S/P (ปลอก) 250 มม.	ม.	6.00	1,901	11,406	162	972	12,378
7	น็อตและประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	2.00	385	770	-	-	770
8	น็อตและประเก็นยาง dia 300 มม.	ชุด	1.00	600	600	-	-	600
	จุดขยาย 22							
1	stubend&backing dia 225 mm.	ชุด	6.00	1,829	10,974	-	-	10,974
2	stubend&backing dia 110 mm.	ชุด	6.00	546	3,276	-	-	3,276
3	สามทาง 200 x 100 x 200 มม.	ชุด	3.00	3,480	10,440	520	1,560	12,000
4	สามทาง 100 x 100 x 100 มม.	ชุด	3.00	1,460	4,380	260	780	5,160
5	ประตุน้ำใต้ดิน dia 100 มม.	ตัว	3.00	5,330	15,990	440	1,320	17,310
6	น็อตและประเก็นยาง dia 100 มม.	ชุด	3.00	230	690	-	-	690
	จุดขยาย 19							
1	stubend&backing dia 225 mm.	ชุด	2.00	1,829	3,658	-	-	3,658
2	stubend&backing dia 110 mm.	ชุด	2.00	546	1,092	-	-	1,092
3	ประตุน้ำใต้ดิน dia 100 มม.	ตัว	2.00	5,330	10,660	440	880	11,540
4	น็อตและประเก็นยาง dia 100 มม.	ชุด	3.00	230	690	-	-	690
5	สามทาง 200 x 100 x 200 มม.	ชุด	1.00	3,480	3,480	520	520	4,000
6	สามทาง 100 x 100 x 100 มม.	ชุด	1.00	1,460	1,460	260	260	1,720
	จุดขยาย 20							
1	stubend&backing dia 225 mm.	ชุด	4.00	1,829	7,316	-	-	7,316
2	สามทาง 200 x 100 x 200 มม.	ชุด	2.00	3,480	6,960	520	1,040	8,000
3	หัวดับเพลิง dia 4" ครบชุด	ชุด	2.00	13,800	27,600	-	-	27,600
4	ประตุน้ำใต้ดิน dia 100 มม.	ตัว	2.00	5,330	10,660	440	880	11,540
	จุดขยาย 21							
1	stubend&backing dia 225 mm.	ชุด	4.00	1,829	7,316	-	-	7,316
2	สามทาง 200 x 100 x 200 มม.	ชุด	2.00	3,480	6,960	520	1,040	8,000
3	แอร์วาล์ว 25 มม.	ชุด	2.00	2,930	5,860	110	220	6,080
4	หน้างานเกลียวใน dia 100 มม.	ชุด	2.00	290	580	-	-	580
5	น็อตและประเก็นยาง dia 100 มม.	ชุด	2.00	230	460	-	-	460
6	บ่อแอร์วาล์ว	ชุด	2.00	4,800	9,600	300	600	10,200
	จุดขยาย 18							
1	stubend&backing dia 225 mm.	ชุด	1.00	1,829	1,829	-	-	1,829
2	stubend&backing dia 110 mm.	ชุด	2.00	546	1,092	-	-	1,092
3	สามทาง 200 x 100 x 200 มม.	ชุด	1.00	3,480	3,480	520	520	4,000

๒๓

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำปลายพระยา

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปลายพระยา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4	ประตุน้ำใต้ดิน dia 100 มม.	ตัว	1.00	5,330	5,330	440	440	5,770
5	หน้างานตาบอด dia 200 มม.	ชุด	1.00	720	720	-	-	720
6	สามทาง 100 x 100 x 100 มม.	ชุด	1.00	1,460	1,460	260	260	1,720
7	น๊อตและประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	1.00	385	385	-	-	385
8	น๊อตและประเก็นยาง dia 100 มม.	ชุด	2.00	230	460	-	-	460
	ข้ามคลองหลน							
1	stubend&backing dia 225 mm.	ชุด	2.00	1,829	3,658	-	-	3,658
2	สามทาง 200 x 100 x 200 มม.	ชุด	1.00	3,480	3,480	520	520	4,000
3	ข้อโค้ง 45 dia 200 มม.	ตัว	4.00	3,060	12,240	520	2,080	14,320
4	แอร์วาล์ว 25 มม.	ชุด	2.00	2,930	5,860	110	220	6,080
5	หน้างานเกลียวใน dia 100 มม.	ชุด	2.00	290	580	-	-	580
6	ท่อ S/P (บนดิน) 200 มม.	ม.	75.00	1,980	148,500	131	9,825	158,325
7	หน้างานเหล็กเหนียว dia 200 มม.	อัน	26.00	2,125	55,250	-	-	55,250
8	น๊อตและประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	16.00	385	6,160	-	-	6,160
9	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ Ø 200 มม.	ชุด	8.00	14,336	114,688	-	-	114,688
	คลองบางบอน							
1	stubend&backing dia 225 mm.	ชุด	2.00	1,829	3,658	-	-	3,658
2	สามทาง 200 x 100 x 200 มม.	ชุด	1.00	3,480	3,480	520	520	4,000
3	ข้อโค้ง 45 dia 200 มม.	ตัว	4.00	3,060	12,240	520	2,080	14,320
4	แอร์วาล์ว 25 มม.	ชุด	2.00	2,930	5,860	110	220	6,080
5	หน้างานเกลียวใน dia 100 มม.	ชุด	2.00	290	580	-	-	580
6	ท่อ S/P (บนดิน) 200 มม.	ม.	48.00	1,980	95,040	131	6,288	101,328
7	หน้างานเหล็กเหนียว dia 200 มม.	อัน	16.00	2,125	34,000	-	-	34,000
8	น๊อตและประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	12.00	385	4,620	-	-	4,620
9	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ Ø 200 มม.	ชุด	4.00	14,336	57,344	-	-	57,344
	คลองบางเหนียน							
1	stubend&backing dia 225 mm.	ชุด	2.00	1,829	3,658	-	-	3,658
2	สามทาง 200 x 100 x 200 มม.	ชุด	1.00	3,480	3,480	520	520	4,000
3	ข้อโค้ง 45 dia 200 มม.	ตัว	4.00	3,060	12,240	520	2,080	14,320
4	แอร์วาล์ว 25 มม.	ชุด	2.00	2,930	5,860	110	220	6,080
5	หน้างานเกลียวใน dia 100 มม.	ชุด	2.00	290	580	-	-	580
6	ท่อ S/P (บนดิน) 200 มม.	ม.	24.00	1,980	47,520	131	3,144	50,664
7	หน้างานเหล็กเหนียว dia 200 มม.	อัน	10.00	2,125	21,250	-	-	21,250
8	น๊อตและประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	9.00	385	3,465	-	-	3,465
9	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ Ø 200 มม.	ชุด	3.00	14,336	43,008	-	-	43,008
	งานอื่นๆ							
1	ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	-	5	-	-	900	4,500	4,500
2	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100 - 200 มม.(บ./1000 ม.)	-	3	-	-	150	450	450
3	ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 250 - 400 มม. (บ./500 ม.)	-	1	-	-	1,800	1,800	1,800
4	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 250 - 400 มม.(บ./1000 ม.)	-	1	-	-	600	600	600
5	ค่าขนส่ง	เที่ยว	4.00	19,079	76,316			76,316
	รวมงานข้อ 2.3 ท่อภายในบริเวณ				2,668,555		591,759	3,260,314
					-			

๒๗

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำปายพระยา

งานก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่าวลึก(น.ปายพระยา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.1	งานถนนภายในบริเวณ							
1	ถนน ค.ส.ล.แบบเลขที่ SD14-069-070	ตร.ม.	390.00	550	214,500	-	-	214,500
	รวมข้อ 3.1 งานถนนภายในบริเวณ				214,500		-	214,500

๒๓