

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด อ.ระโนด จ.สงขลา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๗๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ยอตรวมภาษี)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑๘,๗๒๕,๐๐๐ .๐๐ บาท (รวม vat)
- ๕.บัญชีประมาณการราคากลาง ๑ ฉบับ/ชุด
 - ๕.๑ งานสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๕.๒ งานทาง
 - ๕.๓ งานอาคาร
- ๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายปรการ ชัยศิริ
 - ๖.๒ นายฐากร หนูเกื้อ
 - ๖.๓ นายชนาธิป ครรชิต

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กผว.รณ.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11
07/163 - 07/159 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้าง และปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ (กปภ.สาขาระโนด)				
1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	1.1 ถึงตกตะกอนขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3156-3160	3,246,633.00		3,953,750	
	1.2 โรงกรองน้ำขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3145-04/3155	1,992,024.00		2,425,887	
	1.3 งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ แบบเลขที่ 07/1653-07/1659	1,282,575.06		1,561,920	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า แบบเลขที่ กผว.รณ. 4/57	814,146.05		991,467	
	1.5 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	810,000.00		986,418	
	1.6. งานระบบจ่ายสารเคมี	263,220.00		320,549	
	1.7 งานบ่อสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ กผว.รณ. 3/57	686,885.97		836,490	
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	9,095,484.08	1.2177	11,075,570.96	
2	งานทาง				
	2.1 งานวางท่อน้ำดิบ dia 250 มม. แบบ กผว.รณ. 1/57	2,864,888.00		3,678,516.19	
	2.2 งานท่อในทะเล	1,729,665.20		2,220,890.12	
	2.3 งานท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ	704,471.18		904,541.00	
	2.4 งานท่อน้ำลงถึงตกตะกอนและถึงน้ำใส	741,572.49		952,179.08	
	รวมประเภทงานทาง	6,040,596.87	1.2834	7,752,502.02	
3	งานอาคาร				
	3.1 งานถนนลูกรัง	18,000.00		21,853.80	
	3.2 งานรั้วรอบอาคารโรงสูบน้ำ รูปแบบ ข ตามแบบมาตรฐาน กปภ.	25,650.00		31,141.67	
	3.3 ป้ายการประปา แบบ ง ตามแบบมาตรฐาน กปภ.	7,300.00		8,862.93	
	รวมประเภทงานอาคาร	50,950.00	1.2132	61,812.54	
	รวมค่างาน	15,187,030.95		18,889,885.53	

รวมค่าก่อสร้าง 18,889,885.53

รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 17,654,098.62

รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (พิเศษ) 17,500,000.00


(นายรากร หนกก่อ)

(นายชนาธิป ทรัพย์)

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กผว.รณ.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม							
	1.1 ถึงดกตะกอนขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3156-3160							
1.1.1	งานเสาเข็ม							
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน รับน้ำหนักปลอดภัย							
	ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น	ต้น	70.0	7,810.00	546,700.00	1,200.00	84,000.00	630,700.00
2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	70.0	0.00	0.00	250.00	17,500.00	17,500.00
3	งานเจาะสำรวจชั้นดิน (SOIL BORING TEST)	จุด	1.0	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
	รวมข้อ 1.1.1 งานเสาเข็ม				546,700.00		121,500.00	668,200.00
1.1.2	งานฐานราก							
1	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	234.0	0.00	0.00	99.00	23,166.00	23,166.00
2	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	5.0	485.98	2,430.00	91.00	455.00	2,885.00
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.8	1,390.00	2,502.00	398.00	716.00	3,218.00
4	คอนกรีต ชนิด ค.3 (250 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	2.8	2,203.74	6,170.00	391.00	1,095.00	7,265.00
6	ไม้แบบ	ตร.ม.	20.0	282.00	5,640.00	133.00	2,660.00	8,300.00
7	ตะปู	กก.	4.0	49.07	196.00	0.00	0.00	196.00
8	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	90.0	25.00	2,250.00	2.80	252.00	2,502.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	324.0	21.96	7,115.00	2.80	907.00	8,022.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	664.0	20.63	13,698.00	2.80	1,859.00	15,557.00
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	32.3	37.38	1,209.00	0.00	0.00	1,209.00
	รวมข้อ 1.1.2 งานฐานราก				41,210.00		31,110.00	72,320.00
1.1.3	งานโครงสร้าง							
1	ปักผังทำระดับ	แรง	4.0	0.00	0.00	310.00	1,240.00	1,240.00
2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	185.0	0.00	0.00	14.00	2,590.00	2,590.00
3	ทรายถม	ลบ.ม.	38.0	364.49	13,851.00	99.00	3,762.00	17,613.00
4	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	5.5	1,390.00	7,701.00	398.00	2,205.00	9,906.00
5	คอนกรีต ชนิด ค.3 (250 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	219.7	2,203.74	484,118.00	395.00	86,774.00	570,892.00
6	ไม้แบบเปลือย	ตร.ม.	1021.0	282.00	287,922.00	154.00	157,234.00	445,156.00
7	ตะปู	กก.	255.3	49.07	12,525.00	0.00	0.00	12,525.00
8	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	380.0	25.77	9,793.00	2.80	1,064.00	10,857.00
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	499.0	25.00	12,475.00	2.80	1,397.00	13,872.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	3428.0	21.96	75,279.00	2.80	9,598.00	84,877.00

(นายปรการ ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

(นายธนากร หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายจนาธิป คุรรชิต)
วิศวกร ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กผว.รณ.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	9180.0	20.63	189,383.00	2.80	25,704.00	215,087.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	9732.0	22.06	214,688.00	2.80	27,250.00	241,938.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	5429.0	22.30	121,067.00	2.80	15,201.00	136,268.00
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	859.4	37.38	32,126.00	0.00	0.00	32,126.00
10	แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	1021.0	5.00	5,105.00	12.00	12,252.00	17,357.00
11	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ตร.ม.	8.0	950.00	7,600.00	0.00	0.00	7,600.00
12	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึม	ตร.ม.	549.0	144.00	79,056.00	0.00	0.00	79,056.00
13	Water Stop 6"	ตร.ม.	108.0	125.00	13,500.00	12.00	1,296.00	14,796.00
	รวมข้อ 1.1.3 งานโครงสร้าง				1,566,189.00		347,567.00	1,913,756.00
1.1.4	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานพื้นผิว							
	-ปรับแต่งเอียงลาดพื้นล่าง	ตร.ม.	75.0	50.00	3,750.00	52.00	3,900.00	7,650.00
	-ขัดมันพื้นล่าง	ตร.ม.	75.0	48.00	3,600.00	82.00	6,150.00	9,750.00
2	งานก่ออิฐ - ฉาบปูน							
	-ก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	0.5	422.00	211.00	308.00	154.00	365.00
	-ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นฉาบปูนขัดมัน 2 ด้าน	ตร.ม.	88.0	308.00	27,104.00	263.00	23,144.00	50,248.00
	-เอ็น ค.ส.ส. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	93.0	55.00	5,115.00	35.00	3,255.00	8,370.00
	-เอ็น ค.ส.ส. ขนาด 0.10 x 0.15 ม.	ม.	72.0	65.00	4,680.00	35.00	2,520.00	7,200.00
	-เอ็น ค.ส.ส. ขนาด 0.15 x 0.20 ม.	ม.	28.0	80.00	2,240.00	35.00	980.00	3,220.00
	-เอ็น ค.ส.ส. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ม.	20.0	100.00	2,000.00	40.00	800.00	2,800.00
3	งานบันได							
	-บันได 5/5 dia.32 มม. ลูกนอน dia. 25 มม.							
	๑ 0.30 ม.	ม.	9.0	1,550.00	13,950.00	0.00	0.00	13,950.00
	-บันได 6/5 dia.32 มม. ลูกนอน dia. 25 มม.							
	๑ 0.30 ม.	ม.	18.0	610.00	10,980.00	0.00	0.00	10,980.00
	-บันไดเหล็ก dia. 20 มม.	ม.	50.0	110.00	5,500.00	0.00	0.00	5,500.00
4	งานสี							
	-สีพลาสติก (อะคริลิค 100 %)	ตร.ม.	588.0	50.00	29,400.00	30.00	17,640.00	47,040.00
	รวมข้อ 1.1.4 งานสถาปัตยกรรม				108,530.00		58,543.00	167,073.00
1.1.5	งานเบ็ดเตล็ด							
1	วางระบายตะกอน แบบเลขที่ SD14-071 ขนาดกว้าง 0.60 ม. ลึก 0.6 ม.	ม.	73.0	1,400.00	102,200.00	0.00	0.00	102,200.00
2	ราวกันตก G / S dia 1 1/4 "	ม.	58.0	880.00	51,040.00	0.00	0.00	51,040.00
	รวมข้อ 1.1.5 งานเบ็ดเตล็ด				153,240.00		0.00	153,240.00

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กผว.รณ.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.1.6	งานท่อและอุปกรณ์							
	งานท่อระบายตะกอน							
1.61	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 100 มม.	ม.	44.0	1,112.00	48,928.00	72.00	3,168.00	52,096.00
3.91	ประตุน้ำกั้นยกคันกระดก ϕ 100 มม.	ชุด	14.0	4,550.00	63,700.00	440.00	6,160.00	69,860.00
9.61	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	6.0	970.00	5,820.00	260.00	1,560.00	7,380.00
9.51	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 1 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	14.0	870.00	12,180.00	260.00	3,640.00	15,820.00
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	58.0	1,030.00	59,740.00	0.00	0.00	59,740.00
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	56.0	230.00	12,880.00	0.00	0.00	12,880.00
	อุปกรณ์ยึดท่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1.0	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	งานท่อเข้าถังกรอง							
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	8.0	1,980.00	15,840.00	131.00	1,048.00	16,888.00
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8.0	2,125.00	17,000.00	0.00	0.00	17,000.00
11.42	Mechanical Coupling ϕ 200 มม.	ชุด	2.0	2,244.00	4,488.00	480.00	960.00	5,448.00
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	4.0	385.00	1,540.00	0.00	0.00	1,540.00
	งานท่อน้ำสำหรับล้างถังตกตะกอน							
	ท่อ GS BS-M ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ฟุต	6.0	812.00	4,872.00	420.00	2,520.00	7,392.00
	อุปกรณ์ยึดท่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1.0	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00
	รวมข้อ 1.1.6 งานท่อและอุปกรณ์				252,988.00		19,056.00	272,044.00
	รวมข้อ 1.1 ถึงตกตะกอนขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3156-3160				2,668,857.00		577,776.00	3,246,633.00
	1.2 โรงกรองน้ำขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3145-04/3155							
1.2.1	งานเสาเข็ม							
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมคั่นรับน้ำหนักปลอดภัย							
	ไม่น้อยกว่า 25 คั่น/คั่น	คั่น	40.0	7,810.00	312,400.00	1,200.00	48,000.00	360,400.00
2	ท่อน้ำเชื่อม	คั่น	40.0	0.00	0.00	250.00	10,000.00	10,000.00
	รวมข้อ 1.2.1 งานเสาเข็ม				312,400.00		58,000.00	370,400.00
1.2.2	งานฐานราก - คมม่อ							
1	ชุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	23.0	0.00	0.00	99.00	2,277.00	2,277.00
2	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	1.0	485.98	486.00	91.00	91.00	577.00
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.9	1,390.00	1,251.00	398.00	358.00	1,609.00
4	คอนกรีต ชนิด ค.3 (250 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	1.1	2,203.74	2,512.00	391.00	446.00	2,958.00
5	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	13.6	282.00	3,835.00	133.00	1,809.00	5,644.00
6	ตะปู	กก.	3.4	49.07	167.00	0.00	0.00	167.00
7	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							

(นายชนธิป วรรณ)

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

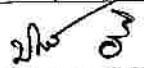
ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กพร.รณ.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	11.0	25.77	283.00	2.80	31.00	314.00
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	27.0	25.00	675.00	2.80	76.00	751.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	107.0	21.96	2,350.00	2.80	300.00	2,650.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	95.0	20.63	1,960.00	2.80	266.00	2,226.00
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	7.2	43.61	314.00	0.00	0.00	314.00
	รวมข้อ 1.2.2 งานฐานราก				13,833.00		5,654.00	19,487.00
1.2.3	งานโครงสร้าง							
1	ปักผังทำระดับ	แรง	4.0	0.00	0.00	310.00	1,240.00	1,240.00
2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	130.0	0.00	0.00	14.00	1,820.00	1,820.00
3	พรายรองฐานราก	ลบ.ม.	7.5	485.98	3,645.00	91.00	683.00	4,328.00
4	คอนกรีต ชนิด ค.3 (250 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	45.6	2,203.74	100,535.00	391.00	17,837.00	118,372.00
5	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	478.0	282.00	134,796.00	133.00	63,574.00	198,370.00
6	ตะปู	กก.	119.5	49.07	5,864.00	0.00	0.00	5,864.00
7	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	400.0	25.77	10,308.00	2.80	1,120.00	11,428.00
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	2270.0	25.00	56,750.00	2.80	6,356.00	63,106.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	406.0	21.96	8,916.00	2.80	1,137.00	10,053.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	1664.0	20.63	34,328.00	2.80	4,659.00	38,987.00
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	142.2	37.38	5,315.00	0.00	0.00	5,315.00
	รวมข้อ 1.2.3 งานโครงสร้าง				360,457.00		98,426.00	458,883.00
1.2.4	งานโครงหลังคา							
1	ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	48.0	0.00	0.00	190.00	9,120.00	9,120.00
2	กระเบื้องลอนคู่สีขาวขนาด 0.50x1.20 ม.	แผ่น	119.0	52.00	6,188.00	20.00	2,380.00	8,568.00
3	ครอบมุมลอนคู่	แผ่น	17.0	33.00	561.00	0.00	0.00	561.00
4	สลักเกลียว	ตัว	140.0	6.00	840.00	0.00	0.00	840.00
5	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	7.7	400.00	3,080.00	0.00	0.00	3,080.00
6	เหล็ก [100x50x20x2.3 มม.x6.00 ม.	ท่อน	10.0	682.24	6,822.00	0.00	0.00	6,822.00
7	เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.x6.00 ม.	ท่อน	4.0	1,069.00	4,276.00	0.00	0.00	4,276.00
8	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 มม.พร้อมขาเหล็ก	ชุด	6.0	150.00	900.00	0.00	0.00	900.00
9	เหล็กฉาก 50x50x4x มม.x0.10 ม.	ชุด	6.0	20.00	120.00	0.00	0.00	120.00
10	น๊อต - สกรู	ชุด	12.0	10.00	120.00	0.00	0.00	120.00
	รวมข้อ 1.2.4 งานโครงหลังคา				22,907.00		11,500.00	34,407.00
1.2.5	งานสถาปัตยกรรม							


(นายปรภาพกร ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ


(นายฐานันท์ หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ


(นายชนาธิป ธรรมจิต)
วิศวกร ๕
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กพร.รณ.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานฝ้ายเตดาน							
	- ฝ้าย Fiber Cement หนา 4 มม. ดินเอนร่องโซ่แนว							
	- โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 3" @ 0.60 #	ตร.ม.	46.0	420.00	19,320.00	92.00	4,232.00	23,552.00
	- ฝ้ายปูนเรียบ	ตร.ม.	133.0	55.00	7,315.00	82.00	10,906.00	18,221.00
2	งานผนัง							
	- ก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	ตร.ม.	132.0	210.00	27,720.00	89.00	11,748.00	39,468.00
	- ก่ออิฐบล็อกกันฝน	ตร.ม.	21.0	190.00	3,990.00	80.00	1,680.00	5,670.00
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	316.0	59.00	18,644.00	82.00	25,912.00	44,556.00
	- ฉาบ ค.ส.ล.	ตร.ม.	134.0	64.00	8,576.00	100.00	13,400.00	21,976.00
	- เอ็น ค.ส.ล.	ม.	186.0	55.00	10,230.00	35.00	6,510.00	16,740.00
3	งานพื้นผิว							
	- พื้น ค.ส.ล.แต่งเรียบขัดมัน	ตร.ม.	58.0	93.00	5,394.00	70.00	4,060.00	9,454.00
	- พื้น ค.ส.ล.แต่งเรียบขัดมันทาสี Epoxy	ตร.ม.	60.0	160.00	9,600.00	70.00	4,200.00	13,800.00
	- พื้น ค.ส.ล.แต่งเรียบ	ตร.ม.	6.0	45.00	270.00	55.00	330.00	600.00
	- พื้นผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	51.0	99.00	5,049.00	70.00	3,570.00	8,619.00
	- พื้นผิวขัดมันทาสีด้วยวัสดุกันซึม	ตร.ม.	81.0	144.00	11,664.00	0.00	0.00	11,664.00
	- พื้นทางเท้าแต่งผิวเรียบ	ตร.ม.	10.0	13.00	130.00	25.00	250.00	380.00
	- ทรายหิน No. 2	ตร.ม.	12.0	24.00	288.00	15.00	180.00	468.00
4	งานบันได							
	- ราวบันได GS dia. 1-1/2"	ม.	12.0	900.00	10,800.00	0.00	0.00	10,800.00
	- โครงสร้างบันไดเหล็ก	ชุด	1.0	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 2"x5" ลูกกรง L/G [] 1"x1" @0.25	ม.	6.0	330.00	1,980.00	0.00	0.00	1,980.00
	- จมูกบันได PVC	ม.	30.0	65.00	1,950.00	38.00	1,140.00	3,090.00
5	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม	1.0	46,000.00	46,000.00	0.00	0.00	46,000.00
6	งานสี							
	- สีพลาสติก (อะคริลิก 100 %)	ตร.ม.	540.0	40.00	21,600.00	30.00	16,200.00	37,800.00
	- สีน้ำมัน-แล็คเกอร์ด้าน	ตร.ม.	23.0	51.00	1,173.00	45.00	1,035.00	2,208.00
	- สีทาเหล็ก	ตร.ม.	53.0	60.00	3,180.00	35.00	1,855.00	5,035.00
	รวมข้อ 1.2.5 งานสถาปัตยกรรม				229,873.00		107,208.00	337,081.00
1.2.6	งานท่อและระบบกรองน้ำ							
	ท่อล้างหน้าทรายกรอง							
1.11	ท่อ PVC Ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	19.0	134.00	2,546.00	59.00	1,121.00	3,667.00
1.12	ท่อ PVC Ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	6.0	280.00	1,680.00	72.00	432.00	2,112.00
	สามทาง PVC Ø 150 มม. (6")	อัน	2.0	550.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00
	สามทาง PVC Ø 100 มม. (4")	อัน	4.0	278.00	1,112.00	0.00	0.00	1,112.00

(นายปรภากร ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

(นายฐานันท์ หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายชนาธิป ครรชิต)
วิศวกร ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

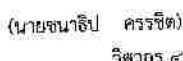
แบบเลขที่ : กพร.ร.น.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ข้อโค้ง 90 PVC ϕ 150 มม.	อัน	4.0	262.00	1,048.00	0.00	0.00	1,048.00
	ข้อลด PVC ϕ 150x100 มม.	อัน	4.0	200.00	800.00	0.00	0.00	800.00
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 150 มม.	ม.	14.0	1,516.00	21,224.00	108.00	1,512.00	22,736.00
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 150 มม.	ม.	14.0	1,516.00	21,224.00	108.00	1,512.00	22,736.00
3.24	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 150 มม.	ชุด	2.0	6,530.00	13,060.00	660.00	1,320.00	14,380.00
6.23	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1.0	2,575.00	2,575.00	390.00	390.00	2,965.00
9.62	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	2.0	1,750.00	3,500.00	390.00	780.00	4,280.00
10.22	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18.0	1,627.00	29,286.00	0.00	0.00	29,286.00
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	16.0	380.00	6,080.00	0.00	0.00	6,080.00
	อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1.0	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	FILTER SYSTEM							
	กรวดคัด	ลบ.ม.	11.0	2,500.00	27,500.00	116.00	1,276.00	28,776.00
	ทรายกรอง	ลบ.ม.	15.5	3,100.00	48,050.00	116.00	1,798.00	49,848.00
	ท่อ PVC dia 65 มม.	ม.	115.0	64.00	7,360.00	21.00	2,415.00	9,775.00
	ท่อ PVC dia 55 มม. (ท่อระบายอากาศ)	ม.	6.0	60.00	360.00	19.00	114.00	474.00
	อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1.0	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
	ท่อน้ำใสและท่อน้ำล้างกรอง							
1.15	ท่อ PVC ϕ 300 มม. (12") ชั้น 8.5	ม.	69.0	931.00	64,239.00	131.00	9,039.00	73,278.00
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	54.0	1,160.00	62,640.00	131.00	7,074.00	69,714.00
3.23	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 100 มม.	ชุด	4.0	3,990.00	15,960.00	131.00	524.00	16,484.00
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1.0	1,460.00	1,460.00	131.00	131.00	1,591.00
6.23	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1.0	2,575.00	2,575.00	131.00	131.00	2,706.00
8.31	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1.0	1,520.00	1,520.00	131.00	131.00	1,651.00
9.75	ข้อโค้ง 90 องศา ปลายปากกระบัง 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	5.0	8,395.00	41,975.00	131.00	655.00	42,630.00
9.92	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	5.0	1,650.00	8,250.00	131.00	655.00	8,905.00
10.05	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ϕ 300 มม.	ตัว	8.0	4,280.00	34,240.00	131.00	1,048.00	35,288.00
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	15.0	380.00	5,700.00	131.00	1,965.00	7,665.00
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	11.0	600.00	6,600.00	131.00	1,441.00	8,041.00
18.12	ค่าเทน้ำคอนกรีตยึดโค้งราบ, ตั้ง 90 ϕ 150 มม.	จุด	4.0	690.00	2,760.00	131.00	524.00	3,284.00
18.15	ค่าเทน้ำคอนกรีตยึดโค้งราบ, ตั้ง 90 ϕ 300 มม.	จุด	5.0	2,280.00	11,400.00	131.00	655.00	12,055.00
18.31	ค่าเทน้ำคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม.	จุด	1.0	150.00	150.00	131.00	131.00	281.00
18.32	ค่าเทน้ำคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม.	จุด	1.0	350.00	350.00	131.00	131.00	481.00
	จุดเก็บน้ำตัวอย่าง	จุด	2.0	350.00	700.00	0.00	0.00	700.00
	ท่อระบายอากาศ	เหมา	1.0	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	8.0	2,682.00	21,456.00	227.00	1,816.00	23,272.00
3.27	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 300 มม.	ชุด	2.0	19,930.00	39,860.00	1,320.00	2,640.00	42,500.00


(นายปรการ ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ


(นายราทร หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ


(นายจนาธิป ครรชิต)
วิศวกร ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กษ.ร.น.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.33	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x200x300	ตัว	2.0	7,410.00	14,820.00	780.00	1,560.00	16,380.00
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2.0	8,525.00	17,050.00	780.00	1,560.00	18,610.00
11.44	Mechanical Coupling ϕ 300 มม.	ชุด	2.0	2,682.00	5,364.00	780.00	1,560.00	6,924.00
10.45	หน้างานดาบอด ϕ 300 มม.	ตัว	1.0	1,530.00	1,530.00	0.00	0.00	1,530.00
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14.0	3,196.00	44,744.00	0.00	0.00	44,744.00
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	15.0	600.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00
	ค้ำยันรับท่อ ϕ 300 มม.	ชุด	1.0	3,270.00	3,270.00	0.00	0.00	3,270.00
	ท่อน้ำกรองทิ้ง							
1.81	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	31.0	871.00	27,001.00	72.00	2,232.00	29,233.00
9.61	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	1.0	970.00	970.00	72.00	72.00	1,042.00
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	2.0	230.00	460.00	72.00	144.00	604.00
18.11	ค่าเทหนักคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 100 มม.	จุด	1.0	300.00	300.00	72.00	72.00	372.00
	ท่อระบายน้ำทิ้ง							
1.85	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	23.0	2,819.00	64,837.00	227.00	5,221.00	70,058.00
9.65	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	1.0	5,510.00	5,510.00	227.00	227.00	5,737.00
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	2.0	600.00	1,200.00	227.00	454.00	1,654.00
18.15	ค่าเทหนักคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 300 มม.	จุด	1.0	2,280.00	2,280.00	227.00	227.00	2,507.00
	รวมข้อ 1.2.6 งานท่อและระบบกรองน้ำ				717,076.00		54,690.00	771,766.00
	รวมข้อ 1.2 โรงกรองน้ำขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3145-3155				1,656,546.00		335,478.00	1,992,024.00
	1.3 งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ แบบเลขที่ 07/1653-07/1659							
	ขนาด 7.00X16.00 ม.							
	- งานเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร.							
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมคั่นรูปหน้าทึบกลดก้นไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น	ต้น	15.0	7,810.00	117,150.00	1,200.00	18,000.00	135,150.00
2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	15.0	0.00	0.00	250.00	3,750.00	3,750.00
3	งานเจาะสำรวจชั้นดิน (SOIL BORING TEST)	ต้น	1.0	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
	รวมงานเสาเข็ม				117,150.00		41,750.00	158,900.00
	- งานฐานราก - ตอม่อ							
1	ปักผังทำระดับ	แรง	4.0	0.00	0.00	310.00	1,240.00	1,240.00
2	ขุดดิน-กลับดิน	ลบ.ม.	50.6	0.00	0.00	134.00	6,780.40	6,780.40
3	ปรับพื้นทำความสะอาด	ตร.ม.	112.0	0.00	0.00	12.00	1,344.00	1,344.00
4	ทรายรองก้นหลุม	ลบ.ม.	11.3	485.98	5,491.57	64.00	723.20	6,214.77
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.5	1,390.00	2,085.00	316.00	474.00	2,559.00
6	คอนกรีตโครงสร้าง ค.3	ลบ.ม.	4.0	2,203.74	8,814.96	276.00	1,104.00	9,918.96

(นายปรภากร ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

(นายฐาณกร หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายชนาธิป ศรจิต)
วิศวกร ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กพร.ร.น.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7	ไม้แบบ	ตร.ม.	19.8	282.00	5,583.60	133.00	2,633.40	8,217.00
8	ตะปู	กก.	5.0	49.00	242.55	0.00	0.00	242.55
9	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	37.4	25.00	935.00	2.80	104.72	1,039.72
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	426.6	20.63	8,800.76	2.80	1,194.48	9,995.24
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	13.9	37.38	520.33	0.00	0.00	520.33
	รวมงานฐานราก-ค่อม				32,473.77		15,598.20	48,071.97
	งานโครงสร้าง							
1	งานเสา							
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.3	ลบ.ม.	3.6	2,203.74	7,933.46	278.00	1,000.80	8,934.26
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	67.6	282.00	19,063.20	133.00	8,990.80	28,054.00
	- ตะปู	กก.	16.9	49.07	829.28	0.00	0.00	829.28
	- เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.	กก.	142.5	25.77	3,672.23	2.80	399.00	4,071.23
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	กก.	1010.1	20.63	20,838.36	2.80	2,828.28	23,666.64
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.6	37.38	1,292.53	0.00	0.00	1,292.53
	รวมข้อ 1				53,629.06		13,218.88	66,847.94
2	งานคานคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.3	ลบ.ม.	15.4	2,203.74	33,937.60	395.00	6,083.00	40,020.60
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	130.3	282.00	36,744.60	133.00	17,329.90	54,074.50
	- ไม้ค้ำยันห้องคาน 3"x4.50 ม.	ฟ่อน	30.0	60.00	1,800.00	20.00	600.00	2,400.00
	- ตะปู	กก.	32.6	49.00	1,596.18	0.00	0.00	1,596.18
	- เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.	กก.	51.0	25.77	1,314.27	2.80	142.80	1,457.07
	- เหล็กเส้นกลม dia. 12 มม.	กก.	541.0	21.96	11,880.36	2.80	1,514.80	13,395.16
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	กก.	424.0	20.63	8,747.12	2.80	1,187.20	9,934.32
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม.	กก.	1277.0	22.06	28,170.62	2.80	3,575.60	31,746.22
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	68.8	37.38	2,571.37	0.00	0.00	2,571.37
	รวมข้อ 2				126,762.11		30,433.30	157,195.41
3	งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ทราดยาบ	ลบ.ม.	9.0	360.00	3,240.00	60.00	540.00	3,780.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.3	ลบ.ม.	13.4	2,203.74	29,530.12	395.00	5,293.00	34,823.12
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 9 มม.	ลบ.ม.	303.0	25.00	7,575.00	2.80	848.40	8,423.40
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	ลบ.ม.	1864.0	21.96	40,933.44	2.80	5,219.20	46,152.64
	- ไม้แบบ	ลบ.ม.	28.0	282.00	7,896.00	133.00	3,724.00	11,620.00

(นายปรภากร ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

(นายสุภากร หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายชนาธิป ธรรมจิต)
วิศวกร ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

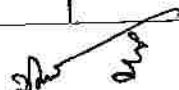
ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กว.ร.น.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน
	- ตะปู	กก.	7.0	49.07	343.49	0.00	0.00	343.49
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	65.0	37.38	2,430.07	0.00	0.00	2,430.07
	รวมข้อ 3				91,948.12		15,624.60	107,572.72
4	งานผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.3	ลบ.ม.	9.0	2,203.74	19,833.66	395.00	3,555.00	23,388.66
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	70.0	282.00	19,740.00	133.00	9,310.00	29,050.00
	- ตะปู	กก.	17.5	49.07	858.73	0.00	0.00	858.73
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	กก.	622.0	25.00	15,550.00	2.80	1,741.60	17,291.60
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	410.0	21.96	9,003.60	2.80	1,148.00	10,151.60
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.0	37.38	1,157.28	0.00	0.00	1,157.28
	- แผ่นยางกันน้ำ water stop	ม.	38.0	125.00	4,750.00	12.00	456.00	5,206.00
	รวมข้อ 4				70,893.27		16,210.60	87,103.87
5	งานแท่นเครื่องสูบน้ำ							
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.3	ลบ.ม.	2.7	2,203.74	5,950.10	395.00	1,066.50	7,016.60
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	11.0	282.00	3,102.00	133.00	1,463.00	4,565.00
	- ตะปู	กก.	2.8	49.07	134.94	0.00	0.00	134.94
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	220.0	21.96	4,831.20	2.80	616.00	5,447.20
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	4.7	37.38	174.94	0.00	0.00	174.94
	รวมข้อ 5				14,193.18		3,145.50	17,338.68
6	งานบันได คสล.							
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.3	ลบ.ม.	1.3	2,203.74	2,754.68	395.00	493.75	3,248.43
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	2.0	282.00	564.00	133.00	266.00	830.00
	- ตะปู	กก.	0.5	49.07	24.54	0.00	0.00	24.54
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 9 มม.	กก.	46.0	25.00	1,150.00	2.80	128.80	1,278.80
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	58.0	21.96	1,273.68	2.80	162.40	1,436.08
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	3.1	37.38	116.63	0.00	0.00	116.63
	- ค่าแรงติดตั้งบันไดและลูกกรง	ชุด	1.0	0.00	0.00	2,198.00	2,198.00	2,198.00
	- ราวจับบันไดเหล็ก,พร้อมลูกกรงเหล็ก dia.1 1/4" ยาว6.00ม.	พ่อน	6.0	550.00	3,300.00	172.00	1,032.00	4,332.00
	- แผ่นเหล็กยึดแม่บันได	ชุด	2.0	150.00	300.00	0.00	0.00	300.00
	จุ่มกันสนิม PVC	ม.	10.0	33.00	330.00	0.00	0.00	330.00
	รวมข้อ 6				9,813.52		4,280.95	14,094.47
	รวมงานโครงสร้าง (ข้อ 1-6)				367,239.26		82,913.83	450,153.09


(นายปรภากร ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ


(นายสุภากร หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ


(นายชนาธิป วรรณจิต)
วิศวกร ๕
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กตว.รณ.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน
	งานโครงหลังคา							
	- ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่พร้อมมุง	ตร.ม.	205	0	0	190	38,950	38,950
	- กระเบื้องลอนคู่ สี ขนาด 0.50 x 1.20 ม.หนา 5 มม.	แผ่น	460	64	29,440	10	4,600	34,040
	- ครอบมุมกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	42	33	1,386	10	420	1,806
	- สลักเกลียว	ตัว	500	3	1,500	1	500	2,000
	- เหล็ก C 150x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	10	1,009	10,090	0	0	10,090
	- เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	44	886	38,984	0	0	38,984
	- แผ่นเหล็กประกบยึดหัวเสา	ชุด	10	150	1,500	0	0	1,500
	- ไม้ซุงชายคองูัดหุอินวัน	ม	59.00	390	23,010	50	2,950	25,960
	รวมงานโครงหลังคา				105,910		47,420	153,330
	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงเคร่า	ตร.ม.	112	255	28,560	76	8,512	37,072
	เหล็กฉาก L -40x40x3 มม. @ 0.60 ม.							
	- ลวดตาข่ายเบอร์ 12 ขนาดตา 1" x 1" โครงเคร่า	ตร.ม.	35	290	10,150	71	2,485	12,635
	เหล็กฉาก L -40x40x3 มม. @ 0.80 ม.							
	- ไม้เนื้อแข็งทึบแนว 3/4"x2"	ลบ.ฟ.	6.00	400	2,400	20	120	2,520
	รวมงานฝ้าเพดาน				41,110		11,117	52,227
	งานพื้นผิว คสล.							
	- ผิวพื้นเรียบขัดมัน	ตร.ม.	105	90	9,450	75	7,875	17,325
	- ผิวพื้นเรียบเชาะร่องกว้าง 1 ซม.(ทางลาด)	ตร.ม.	6	80	480	75	450	930
	- ผิวพื้นเรียบขัดหยาบ	ตร.ม.	35	80	2,800	55	1,925	4,725
	รวมงานพื้นผิว คสล.				12,730		10,250	22,980
	งานผนัง							
	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	110	185	20,350	80	8,800	29,150
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	193	55	10,615	70	13,510	24,125
	- ฉาบปูนเรียบเชาะร่อง	ตร.ม.	18	55	990	90	1,620	2,610
	- ฉาบ ค.ส.ล	ตร.ม.	55	60	3,300	80	4,400	7,700
	- แผ่น FIBER CEMENT หนา 6 มม.โครงคร่าวเหล็กฉาก	ตร.ม.	53	415	21,995	76	4,028	26,023
	40x40x3มม. @ 0.60#							
	- แผ่น FIBER CEMENT หนา 6มม.โครงคร่าวเหล็กฉาก	ตร.ม.	63	415	26,145	76	4,788	30,933
	40x40x3มม. @ 0.50x1.00							
	- เ็น ค.ส.ล 0.10x0.10 ม.	ม.	55	55	3,025	25	1,375	4,400

(นายปรภากร ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

(นายธรากร หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายชนาธิป ครรชิต)
วิศวกร ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กทว.รณ.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- เอ็น ค.ส.ล 0.25x0.10 ม.	ม.	45	80	3,600	30	1,350	4,950
	รวมงานผนัง				90,020		39,871	129,891
	งานประตู-หน้าต่าง							
	- ป1 ประตูบานม้วน 1.80 x 3.00 ม.วงกบเหล็ก							
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	12,000	12,000	0	0	12,000
	- ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยวลูกฟูก กระฉากโลหะหนา 5 มม.							
	วงกบเหล็กพับ หนา 1.6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	2,516	2,516	500	500	3,016
	- น1 หน้าต่างบานเกล็ดชนิดมือโยก กระฉากโลหะหนา 5 มม.							
	วงกบเหล็กพับ หนา 1.6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	11	3,152	34,672	500	5,500	40,172
	- น2 หน้าต่างบานเกล็ดชนิดมือโยก กระฉากโลหะหนา 5 มม.							
	วงกบเหล็กพับ หนา 1.6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2	2,177	4,354	300	600	4,954
	รวมงานประตู-หน้าต่าง				53,542		6,600	60,142
	งานสี							
	- สีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	963	40	38,520	30	28,890	67,410
	- สีน้ำมัน	ตร.ม.	130	50	6,500	35	4,550	11,050
	- สีกันสนิม	ตร.ม.	120	56	6,720	35	4,200	10,920
	รวมงานสี				51,740		37,640	89,380
	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 w. ชนิดโคมโรงงาน	ชุด	4	650	2,600	100	400	3,000
	- โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w. ติดผนังมีบังแสงอลูมิเนียม	ชุด	2	350	700	100	200	900
	- เติร์ปไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ ขาเสียบกลมหน้ากากแสดงเลข	ชุด	2	180	360	120	240	600
	- สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบการเดินสาย	ชุด	3	6,000	18,000	1,500	4,500	22,500
	รวมงานไฟฟ้าแสงสว่าง				21,660		5,340	27,000
	งานอื่น ๆ							
	- ปรับพื้นที่ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง	ตร.ม.	100	0	0	15	1,500	1,500
	ดินถม	ลบ.ม.	400	120	48,000	99	39,600	87,600
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 50 มม. ขึ้น 3.5 พร้อมประตูน้ำทองแดงเจือ	จุด	1	1,400	1,400	0	0	1,400
	รวมงานอื่น ๆ				49,400.00		41,100.00	90,500.00
	1.3 งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ				942,975		339,600	1,282,575
	1.4 งานระบบไฟฟ้า							

(นายปรภากร ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

(นายธรากร หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายชนาธิป ศรรชิต)
วิศวกร ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กพ.ร.น.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า							814,146.05
	1.5 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
1	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหยดโซ่ขนาด 200 ลบ.ม./ชม	ชุด	2.0	395,000.00	790,000.00	10,000.00	20,000.00	810,000.00
	ส่งสูง 30 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% ค่า NPSHR							
	ไม่เกิน 3.00 ม. ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 รอบ/นาที							
	ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 30 Kw.							
	1.5 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ				790,000.00		20,000.00	810,000.00
	1.6 งานระบบจ่ายสารเคมี							
1 6.2	งานระบบจ่ายสารเคมี							
1	เครื่องจ่ายสารเคมี อัตราการจ่าย 151-350 ลิตร/ชม.	ชุด	2.0	45,600.00	91,200.00	3,500.00	7,000.00	98,200.00
	แบบ Mechanical Diaphragm							
2	เครื่องกวนสารเคมีแบบใบพัดขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด	ชุด	1.0	45,000.00	45,000.00	500.00	500.00	45,500.00
	ไม่น้อยกว่า 1.5 kw.							
3	ถังผสมสารเคมีชนิด PE หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ขนาด	ถัง	2.0	18,600.00	37,200.00	0.00	0.00	37,200.00
	1,000 ลิตร							
	แท่นรับ static mixer	แท่น	1.0	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
	เครื่องผสมสารเคมีในเส้นท่อ static mixer ขนาด dia 300 มม.	ชุด	1.0	23,800.00	23,800.00	720.00	720.00	24,520.00
	ปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี	เหมา	1.0	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
	ปรับปรุงบ่อหมัก	ตร.ม.	12.0	1,900.00	22,800.00	0.00	0.00	22,800.00
	1.6. งานระบบจ่ายสารเคมี				173,400.00		7,500.00	263,220.00
	1.7 งานบ่อสูบน้ำดิบ							
1	ปักฝังท่อระดับ	แรง	4.0	0.00	0.00	310.00	1,240.00	1,240.00
2	เสาเข็มสี่เหลี่ยมรับน้ำหนักบรรทุกตลอดภัย ไม่น้อยกว่า 25 ตัน	ต้น	6.0	7,810.00	46,860.00	1,200.00	7,200.00	54,060.00
3	ปรับพื้นทำความสะอาด	ตร.ม.	30.5	0.00	0.00	12.00	366.00	366.00
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	7.2	485.98	3,499.06	91.00	655.20	4,154.26
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	3.6	1,390.00	5,004.00	398.00	1,432.80	6,436.80
6	คอนกรีตชนิด ก.3	ลบ.ม.	76.4	2,203.74	168,255.55	391.00	29,852.85	198,108.40
7	ไม้แบบ	ตร.ม.	370.0	282.00	104,340.00	133.00	49,210.00	153,550.00
8	ตะปู	กก.	92.5	42.00	3,885.00	0.00	0.00	3,885.00
9	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	9.3	25.77	240.18	2.80	26.10	
	เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	122.0	25.00	3,050.00	2.80	341.60	
	เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	65.7	21.96	1,442.77	2.80	183.96	1,626.73

(นายปรภากร ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

(นายสุภากร หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายชนาธิป วรรจิชิต)
วิศวกร ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กผ.ร.น.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่านางงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	3000.0	20.63	61,890.00	2.80	8,400.00	70,290.00
	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	1005.3	22.06	22,176.92	2.80	2,814.84	24,991.76
	เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	5097.4	22.30	113,672.02	2.80	14,272.72	113,674.82
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	279.0	37.38	10,428.71	0.00	0.00	10,428.71
11	ฉาบปูนผนัง	ตร.ม.	309.5	55.00	17,022.50	70.00	21,665.00	38,687.50
	- ค่าแรงติดตั้งบันไดและลูกกรง	ชุด	1.0	0.00	0.00	2,198.00	2,198.00	2,198.00
	- รวบน้ำดินเหล็ก, พร้อมลูกกรงเหล็ก dia.1 1/4" ยาว 6.00ม.	ท่อน	4.0	550.00	2,200.00	172.00	688.00	2,888.00
	- แผ่นเหล็กยึดผนังบันได	ชุด	2.0	150.00	300.00	0.00	0.00	300.00
	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	49.0	22.06	1,080.94	2.80	137.20	1,218.14
	1.7 งานบ่อสูบน้ำดิบ				565,347.64		140,684.27	686,885.97
2	งานทาง							
	2.1 งานท่อน้ำดิบขนาด ϕ 250 มม. แบบ รน.1/57							
	2.1 งานท่อน้ำดิบขนาด ϕ 250 มม. แบบ รน.1/57							2,864,888.00
	2.2 งานท่อในทะเล							
	งานปรับปรุงท่อทางชุด							
1.29	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 630 มม.	ม.	200.0	4,223.00	844,600.00	784.00	156,800.00	1,001,400.00
	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ϕ 600 มม. (รวมประเก็นยางรอง พร้อมชุดน๊อตสแตนเลส)	ตัว	66.0	1,700.00	112,200.00	160.00	10,560.00	122,760.00
	กรวยน้ำฝน (drain bowl) ปรับระดับได้ dia 600 มม.	ชุด	1.0	265,000.00	265,000.00	0.00	0.00	265,000.00
	งานวางท่อในทะเลสาบ	เหมา	1.0	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
	งานดินชุดธรรมชาติด้วยเรือชุด	ลบ.ม.	800.0	33.08	26,464.00	0.00	0.00	26,464.00
9.68	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 600 มม.	ตัว	2.0	24,465.00	48,930.00	1,440.00	2,880.00	51,810.00
9.98	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ϕ 600 มม.	ตัว	1.0	16,500.00	16,500.00	1,440.00	1,440.00	17,940.00
10.48	หน้างานตามข้อ ϕ 600 มม.	ตัว	2.0	6,860.00	13,720.00	0.00	0.00	13,720.00
11.68	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 600 มม.	ชุด	5.0	2,600.00	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00
10.48	หน้างานตามข้อ ϕ 600 มม.	ตัว	2.0	6,860.00	13,720.00	0.00	0.00	13,720.00
	เสายึดกรวยรับน้ำ ค.อ.ร. 0.22x0.22x3.0 ม.	ต้น	2.0	886.00	1,772.00	0.00	0.00	1,772.00
	ค่าเทนท์ยึดโค้ง 90 dia 600 ในน้ำ	แท่น	1.0	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
	งานกลบหลังท่อ	ลบ.ม.	740.0	33.08	24,479.20	0.00	0.00	24,479.20
	งานย้ายเครื่องจักร	เหมา	1.0	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
	ตะแกรงสแตนเลส ขนาดช่อง 2" (ปิดปากท่อทางชุด)	เหมา	1.0	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00
	งานหุ่นและระบบสัญญาณไฟ	ชุด	1.0	35,000.00	35,000.00	0.00	0.00	35,000.00
	2.2 งานท่อในทะเล				1,557,385.20		172,280.00	1,729,665.20

(นายปรภากร ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

(นายธนากร หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายชนาธิป ธรรมจิต)
วิศวกร ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กพร.น.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) ; 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.3 งานท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
	งานก่อสร้างท่อทางชุด							
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	15.0	2,682.00	40,230.00	206.00	3,090.00	43,320.00
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ชุดวาง) ϕ 400 มม.	ม.	4.0	3,150.00	12,600.00	283.00	1,132.00	13,732.00
3.51	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ϕ 300 มม.	ตัว	2.0	16,640.00	33,280.00	1,200.00	2,400.00	35,680.00
3.85	หัวกระโหลกทางชุด (FOOT VALVE) ϕ 300 มม.	ตัว	2.0	10,560.00	21,120.00	1,200.00	2,400.00	23,520.00
	Butterfly valve DN 200 mm. & Actuator	ชุด	2.0	76,000.00	152,000.00	0.00	0.00	152,000.00
8.61	ข้อลดทางหมู่เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 250	ตัว	2.0	6,400.00	12,800.00	720.00	1,440.00	14,240.00
9.65	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	2.0	6,800.00	13,600.00	0.00	0.00	13,600.00
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	16.0	600.00	9,600.00	0.00	0.00	9,600.00
	ท่อสันเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน+ปีกกลาง ϕ 300 มม.	ชุด	4.0	8,000.00	32,000.00	0.00	0.00	32,000.00
	Rubber Flexible Joint (Aboveground) ขนาด 300 มม.	ตัว	2.0	19,000.00	38,000.00	0.00	0.00	38,000.00
	Vacuum gauge	ชุด	2.0	3,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
	ค้ำยันรับท่อเลขที่ SD 14-024 (R) ϕ 300 มม.	ชุด	4.0	3,230.00	12,920.00	0.00	0.00	12,920.00
	ตะแกรงลวดเหล็ก	เหมา	1.0	2,000.00	2,000.00	600.00	0.00	2,000.00
18.15	ค่าเหมาหน้าคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 300 มม.	จุด	2.0	3,230.00	6,460.00	0.00	0.00	6,460.00
	แท่นรับท่อตรง	จุด	2.0	1,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00
	งานก่อสร้างท่อทางส่ง							
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	12.0	2,682.00	32,184.00	206.00	2,472.00	34,656.00
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 300 มม.มม.(รวมเหมาขุด,หล่อคั่นดิน,แท่น คสล	ชุด	1.0	21,100.00	21,100.00	1,200.00	1,200.00	22,300.00
10.45	หน้างานดาบอด ϕ 300 มม.	ตัว	1.0	1,001.18	1,001.18	119.00	119.00	1,120.18
	ท่อสันเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน+ปีกกลาง ϕ 300 มม.	ชุด	1.0	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	20.0	3,196.00	63,920.00	0.00	0.00	63,920.00
9.65	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	6.0	5,510.00	33,060.00	720.00	4,320.00	37,380.00
8.4	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 250 มม.	ตัว	2.0	3,700.00	7,400.00	720.00	1,440.00	8,840.00
	ค้ำยันรับท่อเลขที่ SD 14-024 (R) ϕ 300 มม.	ชุด	2.0	3,230.00	6,460.00	0.00	0.00	6,460.00
7.35	สามทางวายหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2.0	18,300.00	36,600.00	720.00	1,440.00	38,040.00
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ตัว	2.0	1,660.00	3,320.00	0.00	0.00	3,320.00
18.35	ค่าเหมาหน้าคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม.	ตัว	2.0	1,660.00	3,320.00	0.00	0.00	3,320.00
11.64	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	2.0	570.00	1,140.00	0.00	0.00	1,140.00
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	33.0	340.00	11,220.00	0.00	0.00	11,220.00
	ชุดท่อน้ำเลี้ยงบีบ	เหมา	1.0	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
	ถังเก็บน้ำเสตนเลสขนาด 1,600 ลิตร	ถัง	1.0	12,263.00	12,263.00	0.00	0.00	12,263.00
18.15	ค่าเหมาหน้าคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 300 มม.	จุด	2.0	2,280.00	4,560.00	0.00	0.00	4,560.00
1.43	ท่อ PB ϕ 40 มม. (1 1/2") SDR 13.5	ม.	185.0	130.00	24,050.00	14.00	2,590.00	26,640.00

(นายปรภากร ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

(นายธำรง หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายชนาธิป ครรชิต)
วิศวกร ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กพร.ร.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน
16.11	ส่วนเหมาะจ่ายสำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ ϕ 1/2"	ราย	1.0	3,600.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00
	Pressure gauge dia 4 "	ชุด	2.0	3,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
8.38	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 150 มม.	ชุด	2.0	340.00	680.00	720.00	1,440.00	2,120.00
	งานก๊อกลาน diam 1/2 "	เหมา	1.0	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00
	2.3 งานท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ				678,988.18		25,483.00	704,471.18
	2.4 งานท่อน้ำลงถังตกตะกอนและถังน้ำใส							
	ท่อน้ำดิบมายังโรงกรองน้ำ							
1.24	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 250 มม.	ม.	66.5	791.00	52,601.50	184.00	12,236.00	64,837.50
1.64	ท่อ SP ชนิดบดดิน ϕ 250 มม.	ม.	10.0	2,430.00	24,300.00	147.00	1,470.00	25,770.00
1.84	ท่อ SP ชนิดไคดิน ϕ 250 มม.	ม.	12.0	2,212.00	26,544.00	147.00	1,764.00	28,308.00
3.06	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคดิน ϕ 250 มม.ม. (รวมหีบถุญแจ, หลอดกันดิน, แท่น คส)	ชุด	2.0	16,640.00	33,280.00	1,000.00	2,000.00	35,280.00
3.26	ประตุน้ำเหล็กหล่อบดดิน ϕ 250 มม.	ชุด	1.0	15,370.00	15,370.00	1,000.00	1,000.00	16,370.00
9.54	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 1 ด้าน ϕ 250 มม.	ตัว	3.0	3,930.00	11,790.00	600.00	1,800.00	13,590.00
9.64	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 250 มม.	ตัว	6.0	4,135.00	24,810.00	600.00	3,600.00	28,410.00
9.84	ท่อน้ำเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ϕ 250 มม.	ตัว	2.0	3,580.00	7,160.00	600.00	1,200.00	8,360.00
10.14	ท่อน้ำหน้างาน PE ϕ 250 มม.	ตัว	6.0	3,065.00	18,390.00	600.00	3,600.00	21,990.00
10.44	หน้างานตามยอด ϕ 250 มม.	ตัว	1.0	1,175.00	1,175.00	0.00	0.00	1,175.00
10.24	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 250 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8.0	2,759.00	22,072.00	0.00	0.00	22,072.00
11.64	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	22.0	570.00	12,540.00	0.00	0.00	12,540.00
	ท่อน้ำล้างกรอง + น้ำล้างหน้าทราย							
1.13	ท่อ PVC ϕ 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	32.0	448.00	14,336.00	79.00	2,528.00	16,864.00
1.82	ท่อ SP ชนิดไคดิน ϕ 150 มม.	ม.	4.0	1,160.00	4,640.00	98.00	392.00	5,032.00
1.83	ท่อ SP ชนิดไคดิน ϕ 200 มม.	ม.	4.0	1,722.00	6,888.00	119.00	476.00	7,364.00
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคดิน ϕ 100 มม.ม. (รวมหีบถุญแจ, หลอดกันดิน, แท่น คส)	ชุด	1.0	5,330.00	5,330.00	400.00	400.00	5,730.00
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคดิน ϕ 200 มม.ม. (รวมหีบถุญแจ, หลอดกันดิน, แท่น คส)	ชุด	3.0	10,790.00	32,370.00	800.00	2,400.00	34,770.00
6.25	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	1.0	3,735.00	3,735.00	480.00	480.00	4,215.00
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1.0	4,040.00	4,040.00	480.00	480.00	4,520.00
8.39	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 200 มม.	ตัว	1.0	3,555.00	3,555.00	720.00	720.00	4,275.00
9.63	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	2.0	2,735.00	5,470.00	480.00	960.00	6,430.00
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2.0	1,030.00	2,060.00	0.00	0.00	2,060.00
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2.0	2,125.00	4,250.00	0.00	0.00	4,250.00
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1.0	230.00	230.00	0.00	0.00	230.00
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	13.0	385.00	5,005.00	0.00	0.00	5,005.00
18.13	ค่าเทพื้นคอนกรีตยึดโค้งราบ, ตั้ง 90 ϕ 200 มม.	จุด	2.0	1,520.00	3,040.00	0.00	0.00	3,040.00

(นายปรภากร ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

(นายฐาณู หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายชนาธิป กระจิต)
วิศวกร ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กพร.รณ.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
20.14	ค่าตัด,ซุด,เชื่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 200	ม.	4.0	334.00	1,336.00	213.00	852.00	2,188.00
	ท่อน้ำโรงกรอง-ถังน้ำใส							
1.13	ท่อ PVC Ø 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	65.0	448.00	29,120.00	79.00	5,135.00	34,255.00
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 200 มม.	ม.	5.0	1,722.00	8,610.00	119.00	595.00	9,205.00
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ซุดวาง) Ø 300 มม.	ม.	1.0	2,442.00	2,442.00	206.00	206.00	2,648.00
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบทุบแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล	ชุด	1.0	10,790.00	10,790.00	800.00	800.00	11,590.00
9.63	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	5.0	2,735.00	13,675.00	480.00	2,400.00	16,075.00
9.83	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	1.0	2,020.00	2,020.00	480.00	480.00	2,500.00
10.03	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง Ø 200 มม.	ตัว	13.0	2,000.00	26,000.00	480.00	6,240.00	32,240.00
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2.0	2,125.00	4,250.00	0.00	0.00	4,250.00
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	12.0	385.00	4,620.00	0.00	0.00	4,620.00
18.13	ค่าเทพื้นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 Ø 200 มม.	จุด	5.0	1,520.00	7,600.00	0.00	0.00	7,600.00
	ท่อจากถังตกตะกอน-โรงกรอง							
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 100 มม.	ม.	13.0	871.00	11,323.00	66.00	858.00	12,181.00
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 300 มม.	ม.	7.0	2,819.00	19,733.00	206.00	1,442.00	21,175.00
9.61	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	2.0	970.00	1,940.00	240.00	480.00	2,420.00
9.65	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	1.0	5,510.00	5,510.00	720.00	720.00	6,230.00
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	4.0	230.00	920.00	0.00	0.00	920.00
18.11	ค่าเทพื้นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 Ø 100 มม.	จุด	2.0	300.00	600.00	0.00	0.00	600.00
18.15	ค่าเทพื้นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 Ø 300 มม.	จุด	1.0	2,280.00	2,280.00	0.00	0.00	2,280.00
	ท่อจ่ายสารเคมี- static mixer							
1.04	ท่อ PVC Ø 40 มม. (1 1/2") ชั้น 13.5	ม.	120.0	38.00	4,560.00	13.00	1,560.00	6,120.00
1.64	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 250 มม.	ม.	12.0	2,430.00	29,160.00	147.00	1,764.00	30,924.00
3.26	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน Ø 250 มม.	ชุด	3.0	15,370.00	46,110.00	1,000.00	3,000.00	49,110.00
3.34	ประตุน้ำทองแดงเชื่อมแบบลิ้นยก Ø 1 1/2 "	ตัว	3.0	570.00	1,710.00	150.00	450.00	2,160.00
6.3	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 250x250x250	ตัว	2.0	6,120.00	12,240.00	600.00	1,200.00	13,440.00
8.4	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 250 มม.	ตัว	2.0	3,700.00	7,400.00	720.00	1,440.00	8,840.00
9.24	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 250 มม.	ตัว	6.0	4,560.00	27,360.00	600.00	3,600.00	30,960.00
10.24	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8.0	2,759.00	22,072.00	0.00	0.00	22,072.00
11.43	Mechanical Coupling Ø 250 มม.	ชุด	1.0	2,346.00	2,346.00	600.00	600.00	2,946.00
11.64	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 250 มม.	ชุด	22.0	570.00	12,540.00	0.00	0.00	12,540.00
	ฝาอุดท่อ PVC Ø 40 มม.	ตัว	1.0	14.60	14.60	0.00	0.00	14.60
	ข้อต่อเกลียวนอกท่อ PVC dia 40 มม.	ตัว	3.0	12.10	36.30	0.00	0.00	36.30

(นายปรภากร ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

(นายสุภากร หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายชนาธิป ศรจิต)
วิศวกร ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

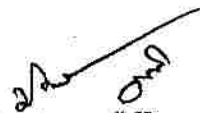
ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาระโนด

แบบเลขที่ : กว.รณ.1/57 (จำนวน 12 แผ่น) , 04/3156 - 04/3160 (จำนวน 5 แผ่น) , 04/3145 - 04/3155 (จำนวน 11 แผ่น) และ 07/1653 - 07/1659 (จำนวน 7 แผ่น)

วันที่ 7 ม.ค. 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	pressure guage dia 4 "	ชุด	2.0	3,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	อัน	39.0	11.21	437.19	0.00	0.00	437.19
	ข้องอ 90 องศา ท่อ PVC dia 40 มม	อัน	10.0	17.29	172.90	0.00	0.00	172.90
	น้ำยาเชื่อมท่อ pvc	กระป๋อง	5.0	57.00	285.00	0.00	0.00	285.00
	เทปพันเกลียว	ม้วน	5.0	10.00	50.00	0.00	0.00	50.00
	2.4 งานท่อน้ำลงถังตกตะกอนและถังน้ำใส				670,244.49		71,328.00	741,572.49
3	งานอาคาร							
	3.1 งานถนน							
	- ถนนลูกรัง	ตร.ม.	120.0	150.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00
	3.1 งานถนนลูกรัง							18,000.00
	3.2 งานรั้วรอบอาคารโรงสูบน้ำ รั้วแบบ ข ตามแบบมาตรฐาน							
	เสารั้ว ค.ส.ล. พร้อมลวดหนาม	ม.	95.0	270.00	25,650.00	0.00	0.00	25,650.00
	3.2 งานรั้วรอบอาคารโรงสูบน้ำ รั้วแบบ ข ตามแบบมาตรฐาน กปภ.							25,650.00
	3.3 ป้ายการประปา แบบ ง ตามแบบมาตรฐาน กปภ.	แผ่น	1.0	7,300.00	7,300.00	0.00	0.00	7,300.00
	3.3 ป้ายการประปา แบบ ง ตามแบบมาตรฐาน กปภ.							7,300.00


(นายปรภากร ชัยศิริ)
หัวหน้างาน กวแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ


(นายธำมรงค์ หนูแก้ว)
วิศวกร ๕
กรรมการ


(นายชนาธิป ทรัพย์ชัย)
วิศวกร ๔
กรรมการ

รายการประมาณราคา

งานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาระโนด อ.ระโนด จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระโนด

แบบเลขที่ กพว. รน. 1/57

วันที่

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	แนวท่อแผนที่ 2/5							
1.24	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 250 มม.	ม.	112	791	88,592	202	22,624	111,216
1.84	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 250 มม.	ม.	12	2,212	26,544	162	1,944	28,488
3.06	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 250 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,ทลอดักน้ำ)	ชุด	1	16,640	16,640	1,100	1,100	17,740
9.64	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 250 มม.	ตัว	1	4,135	4,135	650	650	4,785
10.14	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 250 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	1	2,515	2,515	650	650	3,165
10.24	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 250 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	2,759	11,036	0	0	11,036
11.64	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	5	570	2,850	0	0	2,850
18.14	ค่าเทนท์คอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 250 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	1	2,010	2,010	0	0	2,010
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปบจ.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
30.24	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 250	ม.	5	267	1,335	0	0	1,335
	รวม				155,995		27,068	183,063
	แนวท่อแผนที่ 3/5							
1.24	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 250 มม.	ม.	636	791	503,076	202	128,472	631,548
1.64	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 250 มม.	ม.	10	2,430	24,300	162	1,620	25,920
1.84	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 250 มม.	ม.	54	2,212	119,448	162	8,748	128,196
3.63	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.27	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 250x100x250	ตัว	1	4,900	4,900	650	650	5,550
9.24	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 250 มม.	ตัว	6	4,560	27,360	650	3,900	31,260
9.64	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 250 มม.	ตัว	1	4,135	4,135	650	650	4,785
10.14	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 250 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	14	2,515	35,210	650	9,100	44,310
10.24	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 250 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	24	2,759	66,216	0	0	66,216
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.64	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	27	570	15,390	0	0	15,390
18.04	ค่าเทนท์คอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 250 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คง	จุด	2	1,370	2,740	0	0	2,740
18.14	ค่าเทนท์คอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 250 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม	จุด	1	2,010	2,010	0	0	2,010
18.24	ค่าเทนท์คอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 250 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล	จุด	2	930	1,860	0	0	1,860
19.04	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ϕ 250 มม.	ชุด	2	11,099	22,198	0	0	22,198
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปบจ.5/0031)	หลัก	6	169	1,014	50	300	1,314
20.05	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 250 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	7	222	1,554	129	903	2,457
20.15	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 250 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	5	398	1,990	182	910	2,900
30.24	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 250	ม.	24	267	6,408	0	0	6,408
	รวม				847,929		155,473	1,003,402

(นายปรการ ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

(นายฐานันท์ หนูแก้ว)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายชนาธิป วรรชิต)
วิศวกร ๔
กรรมการ

รายการประมาณราคา

งานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาระโนด อ.ระโนด จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระโนด

แบบเลขที่ กผว. รน. 1/57

วันที่

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	แนวท่อแผ่นที่ 4/5							
1.24	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 250 มม.	ม.	674	791	533,134	202	136,148	669,282
1.64	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 250 มม.	ม.	8	2,430	14,580	162	972	15,552
1.84	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 250 มม.	ม.	24	2,212	53,088	162	3,888	56,976
6.27	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 250x100x250	ตัว	1	4,900	4,900	650	650	5,550
9.24	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 250 มม.	ตัว	10	4,560	45,600	650	6,500	52,100
10.14	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 250 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	12	2,515	30,180	650	7,800	37,980
10.24	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 250 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	2,759	33,108	0	0	33,108
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.64	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	25	570	14,250	0	0	14,250
18.04	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 250 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล)	จุด	6	1,370	8,220	0	0	8,220
18.24	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 250 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล)	จุด	2	930	1,860	0	0	1,860
19.04	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ϕ 250 มม.	ชุด	2	11,099	22,198	0	0	22,198
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	7	169	1,183	50	350	1,533
20.15	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 250 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	398	2,388	182	1,092	3,480
30.24	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 250	ม.	6	267	1,602	0	0	1,602
	รวม				766,521		157,400	923,921
	แนวท่อแผ่นที่ 5/5							
1.24	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 250 มม.	ม.	418	791	330,638	202	84,436	415,074
1.64	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 250 มม.	ม.	12	2,430	29,160	162	1,944	31,104
1.84	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 250 มม.	ม.	30	2,212	66,360	162	4,860	71,220
3.63	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.74	โบลวออฟ ϕ 150 มม. (6") (ครบชุด, รวมค่าแรง)	ชุด	1	23,200	23,200	0	0	23,200
6.27	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 250x100x250	ตัว	1	4,900	4,900	650	650	5,550
6.28	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 250x150x250	ตัว	1	5,330	5,330	650	650	5,980
9.64	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 250 มม.	ตัว	1	4,135	4,135	650	650	4,785
9.24	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 250 มม.	ตัว	4	4,560	18,240	650	2,600	20,840
10.14	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 250 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	3	2,515	7,545	650	1,950	9,495
10.24	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 250 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	2,759	44,144	0	0	44,144
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.64	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	15	570	8,550	0	0	8,550
18.24	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ, ตั้ง 45 ϕ 250 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล)	จุด	2	930	1,860	0	0	1,860
18.14	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ, ตั้ง 90 ϕ 250 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล)	จุด	1	2,010	2,010	0	0	2,010
19.04	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ϕ 250 มม.	ชุด	3	11,099	33,297	0	0	33,297

(นายปรภากร ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

(นายฐานันท์ หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายชนาธิป ครรชิต)
วิศวกร ๔
กรรมการ

รายการประมาณราคา

งานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาระโนด อ.ระโนด จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระโนด

แบบเลขที่ กผว. รน. 1/57

วันที่

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.15	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 250 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	5	398	1,990	182	910	2,900
	รวม				590,386		99,020	689,386
	รวมข้อ 1							2,799,772
	2. ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.08	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 250 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,988	600	1,200	0	0	1,200
24.28	ค่าทดสอบท่อ ϕ 250 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,988	0	0	1,800	7,200	7,200
	รวมข้อ 2.1							8,400
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	5	200	1,000	0	0	1,000
	รวมข้อ 2.2							1,000
	รวมข้อ 2							9,400
	3. ค่าขนส่ง							
27.05	ค่าขนส่ง กทม.-ระโนด รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-30.	เที่ยว	3	18,572	55,716	0	0	55,716
	รวมข้อ 3						55,716	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						2,864,888	


 (นายปรภากร ชัยศิริ)
 หัวหน้างานแหล่งน้ำ
 ประธานกรรมการ


 (นายสุภากร หนูเกื้อ)
 วิศวกร ๕
 กรรมการ


 (นายชนาธิป วรรณจิต)
 วิศวกร ๔
 กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

ชื่อโครงการ : งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำโรงสูบน้ำแรงต่ำ

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : กปภ.ข.5/0031 และ กปภ.02-2550

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2556

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				ค่าวัสดุ/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง/หน่วย	รวมค่าแรง	
1	งานเดินสายไฟเชื่อมต่อหม้อแปลงกับตู้ MDB							
1.1	Cable Ladder # 0.50M. ทน 2 mm. (Galvanized)	m.	50	560.00	28,000.00	56.00	2,800.00	30,800.00
1.2	Cable CV 3x300/1x300 sq.mm. (Bangkok Cable,Thai Yasaki or Phelps Dodge)	m.	200	1,460.00	292,000.00	146.00	29,200.00	321,200.00
1.3	Accessories	Lot	1	32,000.00	32,000.00	3,200.00	3,200.00	35,200.00
	Sum of 1				352,000.00		35,200.00	387,200.00
2	ตู้ Main Distribution Board							
2.1	ตู้ MDB แบบ 3 ตอน ประตู 2 ชั้น ขนาด 2.4x1.8x0.6 m.	ea.	1	47,500.00	47,500.00	4,750.00	4,750.00	52,250.00
2.2	BUS BAR 250A/100%N/25%G	Lot	1	35,000.00	35,000.00	3,500.00	3,500.00	38,500.00
2.3	MCCB 3 Pole 350AT/400AF 65kA	ea.	1	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00
2.4	MCCB 3 Pole 125AT/250AF 65kA	ea.	2	13,700.00	27,400.00	1,370.00	2,740.00	30,140.00
2.5	MCCB 3 Pole 100AT/100AF 25 kA	ea.	1	10,600.00	10,600.00	1,060.00	1,060.00	11,660.00
2.6	Digital Power Meter	ea.	1	35,000.00	35,000.00	3,500.00	3,500.00	38,500.00
2.7	Current Tranformer 400/5 A	ea.	3	220.00	660.00	22.00	66.00	726.00
2.8	Pilot Lamp	ea.	3	120.00	360.00	12.00	36.00	396.00
2.9	Accessories (wire,wire mark,name plate,etc)	Lot	1	18,152.00	18,152.00	1,815.20	1,815.20	19,967.20
	Sum of 2				199,672.00		19,967.20	219,639.20
3	อุปกรณ์ควบคุมวงจรจำนวน 2 ชุด							
3.1	Megmetic Contactor ขนาด 95 A 45 kW IEC 947-4	ea.	6	5,000.00	30,000.00	500.00	3,000.00	33,000.00
3.2	Over Load Relay 45 kW Trip rang 80-104 Amp.	ea.	2	3,650.00	7,300.00	365.00	730.00	8,030.00
3.3	TIMER RELAY	ea.	2	2,680.00	5,360.00	268.00	536.00	5,896.00
3.4	PHASE PROTECTION	ea.	2	11,540.00	23,080.00	1,154.00	2,308.00	25,388.00
3.5	CIRCUIT 1 POLE 6 AMP	ea.	8	250.00	2,000.00	25.00	200.00	2,200.00
3.6	VOLT METER 0-500 V.	ea.	2	360.00	720.00	36.00	72.00	792.00
3.7	SELECTER VOLTMETER	ea.	2	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00
3.8	AMP METER 400/5 A.	ea.	2	320.00	640.00	32.00	64.00	704.00
3.9	SELECTER AMPMETER	ea.	2	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00
3.10	CURREN TRANSFORMER 400/5A	ea.	6	220.00	1,320.00	22.00	132.00	1,452.00
3.11	HOUR COUNTER	ea.	2	1,990.00	3,980.00	199.00	398.00	4,378.00
3.12	PILOT LAMP	ea.	12	195.00	2,340.00	19.50	234.00	2,574.00
3.13	PUSH/BUTTON	ea.	4	175.00	700.00	17.50	70.00	770.00
3.14	SELECTER SWITCH 3 CHANNAL	ea.	2	250.00	500.00	25.00	50.00	550.00
3.15	THW 35 sq.mm (BCC,Thai Yasaki or Phelps Dodge)	m.	120	132.00	15,840.00	24.00	2,880.00	18,720.00
3.16	THW 10 sq.mm (BCC,Thai Yasaki or Phelps Dodge)	m.	20	41.00	820.00	14.00	280.00	1,100.00
3.17	Cable Ladder # 0.50M. ทน 2 mm. (Galvanized)	m.	20	475.00	9,500.00	47.50	950.00	10,450.00
3.18	Accessories (wire,wire mark,name plate,etc)	Lot	2	10,000.00	20,000.00	1,000.00	2,000.00	22,000.00
	Sum of 3				128,100.00		14,304.00	142,404.00
4	ตู้ควบคุมประตูไฟฟ้า 2 ชุด							
4.1	MCCB 3 Pole 10AT/100AF 7.5kA	ea.	2	2,000.00	4,000.00	200.00	400.00	4,400.00
4.2	PUSH/BUTTON	ea.	6	175.00	1,050.00	17.50	105.00	1,155.00
4.3	PILOT LAMP	ea.	12	195.00	2,340.00	19.50	234.00	2,574.00
4.4	Megmetic Contactor ขนาด 6 A 2.2 kW IEC 947-4	ea.	4	740.00	2,960.00	74.00	296.00	3,256.00

นายประภากร ชัยศิริ
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

นายสุวิทย์ หนูแก้ว
วิศวกร ๕
กรรมการ

นายชนธิป ธรรมจิต
วิศวกร ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

ชื่อโครงการ : งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำโรงสูบน้ำแรงต่ำ

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : กปก.ข.5 /0031 และ กปก.02-2550

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2556

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				ค่าวัสดุ/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง/หน่วย	รวมค่าแรง	
4.5	Over Load Relay 1.1 kW Trip rang 1.8-2.6 Amp.	ea.	2	1,160.00	2,320.00	116.00	232.00	2,552.00
4.6	CW 20C-1.5 SQ.MM	m.	20	132.00	2,640.00	24.00	480.00	3,120.00
4.7	VCT-GRD 4C-2.5 SQ.MM	m.	20	71.00	1,420.00	7.10	142.00	1,562.00
4.8	Accessories (wire, wire mark, name plate etc.)	Lot	1	867.00	867.00	86.70	86.70	953.70
	Sum of 4				17,597.00		1,975.70	19,572.70
5	ระบบควบคุมไฟฟ้า							
5.1	ตู้ควบคุมไฟ 3 เฟส 4 สาย 240/415 V พร้อมกราวด์บาร์ 12 วงจรย่อย ขนาด 100 A ทนกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 25 kA	ea.	1	6,800.00	6,800.00	680.00	680.00	7,480.00
5.2	Main Breaker 100AT/100AF 10 kA 3 Pole 415 V	ea.	1	4,200.00	4,200.00	420.00	420.00	4,620.00
5.3	Breaker ย่อย ขนาด 10 Amp	ea.	4	200.00	800.00	20.00	80.00	880.00
5.4	Breaker ย่อย ขนาด 16 Amp	ea.	4	200.00	800.00	20.00	80.00	880.00
5.5	Breaker ย่อย ขนาด 20 Amp	ea.	4	200.00	800.00	20.00	80.00	880.00
5.6	Breaker ย่อย ขนาด 32 Amp	ea.	4	200.00	800.00	20.00	80.00	880.00
5.7	THW 25 sq.mm (ม้วนละ 100 เมตร)	ม้วน	1	946.00	946.00	600.00	600.00	1,546.00
5.8	WireWay ขนาด 8 ฟุต 4x4x8 ฟุต (0.8 mm.)	ท่อน	4	380.00	1,520.00	38.00	152.00	1,672.00
	Sum of 5				16,666.00		2,172.00	18,838.00
6	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคาร							
6.1	โคมไฟ 30x120 m. 2x36 watt ลอย + Accessories (Starter , บัลลาสต์ชนิดลวด)	ea.	6	1,620.00	9,720.00	120.00	720.00	10,440.00
6.2	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ T8 36 watt	ea.	12	54.00	648.00	5.00	60.00	708.00
6.3	สาย THW 2.5 sq.mm. (ม้วนละ 100 เมตร)	ม้วน	1	946.00	946.00	600.00	600.00	1,546.00
	Sum of 6				11,314.00		1,380.00	12,694.00
7	ระบบเดิน							
7.1	เต้ารับคู่ 3 ขาพร้อมม้านิรภัย ขนาด 16 แอมป์ (Stainless Steel)	ea.	2	246.00	492.00	80.00	160.00	652.00
7.2	สาย THW 2.5 sq.mm. (ม้วนละ 100 เมตร)	ม้วน	1	946.00	946.00	600.00	600.00	1,546.00
7.3	สาย THW 4.0 sq.mm. (ม้วนละ 100 เมตร)	ม้วน	2	1,427.00	2,854.00	800.00	1,600.00	4,454.00
7.4	ท่อร้อยสายไฟ (Electrical Metallic Tubing , EMT) ขนาด 1/2"	ท่อน	30	133.00	3,990.00	54.00	1,620.00	5,610.00
7.5	Accessories (Fitting 35% of EMT, etc)	Lot.	1	1,396.50	1,396.50	139.65	139.65	1,536.15
	Sum of 7				9,678.50		4,119.65	13,798.15
	Sum of 1-7				735,027.50		79,118.55	814,146.05

(นายปรกากร ชัยศิริ)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

(นายธนากร หนูเกื้อ)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายธนาธิป สุรรุจิ)
วิศวกร ๔
กรรมการ