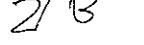


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ปาระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง
๒. เจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๔,๘๖๗,๐๐๐.๐๐ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำประปาและงานวางท่อจ่ายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ก.ค. ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๕๘,๗๐๗,๖๙๐.๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน เป็นเงิน ๑๕,๒๔๕,๔๙๕.๙๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๒ ประเภทงานทาง เป็นเงิน เป็นเงิน ๔๒,๙๕๕,๑๔๗.๒๕ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๓ ประเภทงานอาคาร เป็นเงิน เป็นเงิน ๗๘๔,๙๔๑.๗๒ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายธีรพล สัมผัสประคอง	ประธานกรรมการ	
นายก้องเกียรติ ลีละคุภพงษ์	กรรมการ	
นายประจักษ์ จันทร	กรรมการ	

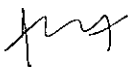
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)
	สรุปราคางานโครงการ			
	โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช			
	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง			
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			
1.1	ราคาถังน้ำโตะแบบมีSUMP ขนาด 12.00x24.00x4.00 ม. ความจุ 1000 ลบ.ม. ฐานรากเสาเข็มP2	3,795,106.11	1.1781	4,471,014.51
1.2	โรงสูบน้ำแรงสูง 7.0x12.0 ม. แบบเลขที่ 07/1119-1121	743,830.62	1.1781	876,306.85
1.3	ท่อถังสูง ขนาด 300 ลบ.ม.ความสูง 32 เมตร เสาเข็ม P15 แบบเลขที่ SD 06/015-028	5,967,245.98	1.1781	7,030,012.49
1.4	งานเครื่องสูบน้ำ	566,700.00	1.1781	667,629.27
1.5	งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมแบบอัตโนมัติ	1,867,865.87	1.1781	2,200,532.78
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	12,940,748.58	1.1781	15,245,495.90
2	ประเภทงานทาง			
2.1	ท่อภายในบริเวณ	1,761,489.20	1.2224	2,153,244.40
2.2	งานวางท่อจ่ายน้ำ	33,378,520.00	1.2224	40,801,902.85
	รวมประเภทงานทาง	35,140,009.20	1.2224	42,955,147.25
3	ประเภทงานอาคาร			
3.1	งานดินถม รั้ว และถนน	652,270.00	1.2034	784,941.72
	รวมประเภทงานอาคาร	652,270.00	1.2034	784,941.72
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด			58,985,584.87
	SAY คิดเป็นเงินประมาณ			58,707,690.00
	ตัวอักษร	ห้าสิบแปดล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน		
		หรือคิดเป็นเงิน		54,867,000.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		3,840,690.00

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


 (นายกองเกียรติ สิละสุภพงษ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายธีรพล สังข์ประคอง)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายประจักษ์ จันทร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
1.1	ราคาลงน้ำใสแบบมีSUMP ขนาด 12.00x24.00x4.00 ม. ความจุ 1000 ลบ.ม. ฐานรากเสาเข็มP25 แบบเลขที่ SD05/040-047 แบบ	3,795,106.11
1.2	โรงสูบน้ำแรงสูง 7.0x12.0 ม. แบบเลขที่ 07/1119-1121	743,830.62
1.3	ท่อดึงสูง ขนาด 300 ลบ.ม.ความสูง 32 เมตร เสาเข็ม P15 แบบเลขที่ SD 06/015-028	5,967,245.98
1.4	งานเครื่องสูบน้ำ	566,700.00
1.5	งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมแบบอัตโนมัติ	1,867,865.87
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	12,940,748.58
	Factor F	1.1781
	รวมเป็นเงิน	15,245,495.90
2	งานก่อสร้างทาง	
2.1	ท่อภายในบริเวณ	1,761,489.20
2.2	งานวางท่อจ่ายน้ำ	33,378,520.00
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง	35,140,009.20
	Factor F	1.2224
	รวมเป็นเงิน	42,955,147.25
3	งานก่อสร้างอาคาร	
3.1	งานดินถม รื้อ และถนน	652,270.00
	รวมข้อ 3 งานก่อสร้างอาคาร	652,270.00
	Factor F	1.2034
	รวมเป็นเงิน	784,941.72
	รวมเงินทั้งโครงการ	58,985,584.86
	SAY	58,707,690.00

หมายเหตุ : กรณีผู้รับจ้างเสนอราคาแตกต่างกับราคาของโครงการฯ ให้ใช้ ตัวค่าปรับลดราคาเพื่อให้มีค่าเงินเท่ากับที่ผู้รับจ้างเสนอ

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

- สำหรับการคำนวณราคางานแก้ไขเปลี่ยนแปลง ในกรณีมีรายการงานที่กำหนดไว้แล้วในบัญชีฯ นี้ ราคาค่าหน่วยให้เป็นดังนี้

ราคาต่อหน่วย = ราคาต่อหน่วย คูณด้วย ค่าปรับลด

(สำหรับงานแก้ไขเปลี่ยนแปลง) = (ตามที่กำหนดไว้แล้วในบัญชีฯ นี้) (Contractual Factor)

ยกเว้น งานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อเมน (หรือท่อบริการ) ที่วางใหม่

จร

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ ต.ป่าระกำ-บางศาลา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

ถังน้ำใสแบบมีSUMP ขนาด 12.00x24.00x4.00 ม. ความจุ 1000 ลบ.ม. ฐานรากเสาเข็มP25 แบบเลขที่ SD05/040-047 แบบ ก01

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1	ราคาล้างน้ำใสแบบมีSUMP ขนาด 12.00x24.00x4.00 ม. ความจุ 1000 ลบ.ม. ฐานรากเสาเข็มP25 แบบเลขที่ SD05/040-047 แบบ ก01							
1.1.1	งานเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร.							
1	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25ตัน/ต้น	ต้น	109	6,328.00	689,752.00	925.00	100,825.00	790,577.00
2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	109	-	-	250.00	27,250.00	27,250.00
	รวมหัวข้อ1.1.1 งานเสาเข็ม				689,752.00		128,075.00	817,827.00
1.1.2	งานโครงสร้าง							
1	ปักผังทำระดับ	งาน	1	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
2	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	99	-	-	99.00	9,801.00	9,801.00
3	ปรับพื้นทำความสะอาด	ตร.ม.	364	-	-	12.00	4,368.00	4,368.00
4	ทรายรองกันหลุม	ลบ.ม.	31	318.00	9,858.00	99.00	3,069.00	12,927.00
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	15	1,052.00	15,780.00	398.00	5,970.00	21,750.00
6	คอนกรีตชนิด ค.3(1:1 1/2 :3)	ลบ.ม.	293	1,883.00	551,719.00	498.00	145,914.00	697,633.00
7	ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	1,116	282.00	314,712.00	154.00	171,864.00	486,576.00
8	ตะปู	กก.	223	51.40	11,462.20	-	-	11,462.20
9	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-RB6	กก.	295	21.05	6,209.75	3.40	1,003.00	7,212.75
	-RB9	กก.	2,921	20.97	61,253.37	3.40	9,931.40	71,184.77
	-DB12	กก.	2,349	20.78	48,812.22	3.40	7,986.60	56,798.82
	-DB16	กก.	28,794	20.29	584,230.26	3.40	97,899.60	682,129.86
	-DB20	กก.	3,575	22.76	81,367.00	3.40	12,155.00	93,522.00
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	607	43.93	26,665.51	-	-	26,665.51
11	พื้นสำเร็จรูปปรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	176	380.00	66,880.00	50.00	8,800.00	75,680.00
12	Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	176	130.00	22,880.00	20.00	3,520.00	26,400.00
	รวมข้อ1.1.2งานโครงสร้าง				1,801,829.31		484,281.60	2,286,110.91
1.1.3	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานผนัง							
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	288	5.00	1,440.00	12.00	3,456.00	4,896.00
	-ฉาบผิวกันซึม	ตร.ม.	384	68.00	26,112.00	12.00	4,608.00	30,720.00
	-ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	240	45.00	10,800.00	40.00	9,600.00	20,400.00
	-ขัดหยาบผาถึง	ตร.ม.	288	14.00	4,032.00	30.00	8,640.00	12,672.00
	-ทำกรวดล้าง	ตร.ม.	73	37.00	2,695.08	138.00	10,051.92	12,747.00
2	งานทาสี							

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ ต.ป่าระกำ-บางศาลา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

ถังน้ำใสแบบมีSUMP ขนาด 12.00x24.00x4.00 ม. ความจุ 1000 ลบ.ม. ฐานรากเสาเข็มP25 แบบเลขที่ SD05/040-047 แบบ ก01

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	-สีพลาสติก(อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	65	45.00	2,916.00	30.00	1,944.00	4,860.00
	รวมข้อ1.1.3 งานสถาปัตยกรรม				47,995.08		38,299.92	86,295.00
1.1.4	งานเบ็ดเตล็ด							
1	บันไดท่อเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2" ห่าง 0.50 ม. ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ 0.30*4.00 ม.	ชุด	4	2,500.00	10,000.00	825.00	3,300.00	13,300.00
2	ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.10*1.10 ม.	ชุด	4	1,700.00	6,800.00	-	-	6,800.00
3	ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	ชุด	1	5,500.00	5,500.00	635.00	635.00	6,135.00
4	ตาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	12	90.00	1,080.00	40.00	480.00	1,560.00
5	บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 4 ม.	ชุด	4	8,400.00	33,600.00	2,772.00	11,088.00	44,688.00
6	ฝาปิดท่อสับตะกอน เหล็ก L50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด 0.60x0.60 ม.	ชุด	1	7,980.00	7,980.00	-	-	7,980.00
7	ไฟฟ้าหลอดธรรมดาขนาด 60 วัตต์ พร้อมโตะ	ชุด	1	60.00	60.00	200.00	200.00	260.00
8	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	31	950.00	29,450.00	-	-	29,450.00
9	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	1,027	144.00	147,916.80	-	-	147,916.80
10	แผ่นยางกันน้ำ 8"	ม.	84	460.00	38,640.00	20.00	1,680.00	40,320.00
11	ระบบป้องกันรั่วซึม(รายละเอียดตามแบบ)	ตร.ม.	283	400.00	113,168.00	70.00	19,804.40	132,972.40
12	Expansion Joint ที่ผนัง	ม.	0	1,490.00	-	340.00	-	-
13	Expansion Joint ที่พื้น	ม.	0	1,460.00	-	310.00	-	-
	รวมข้อ1.1.4 งานเบ็ดเตล็ด				394,194.80		37,187.40	431,382.20
1.1.5	งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	Gate valve ขนาด 400 มม.	ตัว	1	48,340.00	48,340.00	1,760.00	1,760.00	50,100.00
5.2	ข้องอ 90 ขนาด 400 มม.	ตัว	2	10,300.00	20,600.00	1,040.00	2,080.00	22,680.00
5.3	Mechanical Coupling ขนาด 400 มม.	ตัว	1	4,386.00	4,386.00	-	-	4,386.00
5.4	ท่อส้นหน้างานตาบอด ขนาด 400 มม.	ตัว	2	10,705.00	21,410.00	1,040.00	2,080.00	23,490.00
5.5	ประเก็นยาง dia 400 มม.	ชุด	2	1,240.00	2,480.00	-	-	2,480.00
5.6	หน้างานเหล็กเหนียว dia 400 มม.	ชุด	5	6,629.00	33,145.00	-	-	33,145.00
5.7	ท่อส้นปีกกลางหน้า ขนาด 400 มม.	ตัว	2	7,565.00	15,130.00	1,040.00	2,080.00	17,210.00
	รวมข้อ1.1.5 งานท่อและอุปกรณ์				145,491.00		8,000.00	153,491.00
1.1.6	อื่นๆ							
1	ค่าเจาะสำรวจดิน	จุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	รวมข้อ1.1.6 งานอื่นๆ				20,000.00		-	20,000.00
	รวมข้อ 1.1 ถังน้ำใสแบบมีSUMP ขนาด 12.00x24.00x4.00 ม. ความจุ 1000				3,099,262.19		695,843.92	3,795,106.11

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ ต.ป่าระกำ-บางศาลา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

โรงสูบน้ำแรงสูง 7.0x12.0 ม. แบบเลขที่ 07/1119-1121

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.2	โรงสูบน้ำแรงสูง 7.0x12.0 ม. แบบเลขที่ 07/1119-1121							
1.2.1	งานเสาเข็ม							
1	เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	ต้น	10.00	4,531.00	45,310.00	814.00	8,140.00	53,450.00
2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	10.00	-	-	200.00	2,000.00	2,000.00
	รวมข้อ 1.2.1 งานเสาเข็ม				45,310.00		10,140.00	55,450.00
1.2.2	งานฐานราก - ตอม่อ							
1	ขุดดิน - กลบดิน	ลบ.ม.	7.00	-	-	80.00	560.00	560.00
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	2.00	318.00	636.00	63.00	126.00	762.00
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.00	1,052.00	1,052.00	398.00	398.00	1,450.00
4	คอนกรีตชนิด ค.1	ลบ.ม.	7.00	1,635.00	11,445.00	498.00	3,486.00	14,931.00
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	25.00	268.00	6,700.00	115.00	2,875.00	9,575.00
6	ตะปู	กก.	5.00	51.40	257.00	-	-	257.00
7	เหล็กเสริมโครงสร้าง			-	-	-	-	-
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	6.00	21.05	126.30	3.40	20.40	146.70
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	43.00	20.97	901.71	3.40	146.20	1,047.91
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	261.00	20.78	5,423.58	3.40	887.40	6,310.98
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	-	20.29	-	3.40	-	-
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	-	22.76	-	3.40	-	-
	- เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	277.00	21.92	6,071.84	3.40	941.80	7,013.64
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	8.00	43.93	351.44	-	-	351.44
	รวมข้อ 1.2.2 งานฐานราก - ตอม่อ				32,964.87		9,440.80	42,405.67
1.2.3	งานโครงสร้าง							
1	ปักผังทำระดับ	แรง	3.00	-	-	310.00	930.00	930.00
2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	84.00	-	-	14.00	1,176.00	1,176.00
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	16.00	318.00	5,088.00	99.00	1,584.00	6,672.00
4	คอนกรีตชนิด ค.1	ลบ.ม.	26.00	1,635.00	42,510.00	498.00	12,948.00	55,458.00
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	207.00	268.00	55,476.00	115.00	23,805.00	79,281.00
6	ตะปู	กก.	41.00	51.40	2,107.40	-	-	2,107.40
7	เหล็กเสริมโครงสร้าง			-	-	-	-	-
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	296.00	21.05	6,230.80	3.40	1,006.40	7,237.20
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	410.00	20.97	8,597.70	3.40	1,394.00	9,991.70
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	116.00	20.78	2,410.48	3.40	394.40	2,804.88

Handwritten signature

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ ต.ป่าระกำ-บางศาลา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

โรงสูบน้ำแรงสูง 7.0x12.0 ม. แบบเลขที่ 07/1119-1121

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	427.00	20.29	8,663.83	3.40	1,451.80	10,115.63
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	962.00	22.76	21,895.12	3.40	3,270.80	25,165.92
	- เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	1,194.00	21.62	25,814.28	3.40	4,059.60	29,873.88
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	62.00	43.93	2,723.66	-	-	2,723.66
	รวมข้อ 1.2.3 งานโครงสร้าง				181,517.27		52,020.00	233,537.27
1.2.4	งานโครงหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่ขนาด 0.50x1.20 ม. สีน้ำเงิน	แผ่น	396.00	64.00	25,344.00	12.60	4,989.60	30,333.60
2	ครอบมุลอนคู่ สีน้ำเงิน	แผ่น	33.00	64.00	2,112.00	-	-	2,112.00
3	สลักเกลียว	ตัว	858.00	3.58	3,071.64	-	-	3,071.64
4	เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.x6.00 ม.	กก	1,216.00	21.34	25,949.44	8.50	10,336.00	36,285.44
5	ชุดแผ่นเหล็กยึดโครงหลังคา	ชุด	60.00	70.00	4,200.00	-	-	4,200.00
6	ด้ามลมแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. โครง				-		-	-
	โครงเหล็ก L 50x50x4 มม. @ 0.60 ม.#	ตร.ม.	31.00	205.00	6,355.00	70.00	2,170.00	8,525.00
7	เชิงชาย แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. โครง				-		-	-
	โครงเหล็ก L 50x50x4 มม. @ 0.60 ม.#	ตร.ม.	40.00	200.00	8,000.00	70.00	2,800.00	10,800.00
	รวมข้อ 1.2.4 งานโครงหลังคา				75,032.08		20,295.60	95,327.68
1.2.5	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานฝ้าเพดาน							
	-ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูปหนา 4 มม.				-		-	-
	โครงโครงเหล็ก L-50x50x4 มม. @ 0.60 ม.	ตร.ม.	74.00	255.00	18,870.00	76.00	5,624.00	24,494.00
2	งานผนัง				-		-	-
	-ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	103.00	210.00	21,630.00	70.00	7,210.00	28,840.00
	-ผนังก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน	ตร.ม.	110.00	161.00	17,710.00	70.00	7,700.00	25,410.00
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	206.00	59.00	12,154.00	70.00	14,420.00	26,574.00
	-เอ็น คสล. ขนาด 0.10x0.20 ม.	ม.	85.00	65.00	5,525.00	25.00	2,125.00	7,650.00
	-เอ็น คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม.	60.00	55.00	3,300.00	25.00	1,500.00	4,800.00
3	งานผิวพื้น				-		-	-
	-พื้น คสล. ผิวขัดมัน	ตร.ม.	104.00	48.00	4,992.00	40.00	4,160.00	9,152.00
	-พื้น คสล. ผิวแต่งเรียบเขาสะร่อง	ตร.ม.	16.00	45.00	720.00	30.00	480.00	1,200.00
4	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม	1.00	45,000.00	45,000.00	78,000.00	78,000.00	123,000.00
5	งานทาสี				-		-	-
	-สีพลาสติก	ตร.ม.	206.00	45.00	9,270.00	30.00	6,180.00	15,450.00
	-สีน้ำมัน	ตร.ม.	43.00	51.00	2,193.00	38.00	1,634.00	3,827.00
	-สีทาเหล็ก	ตร.ม.	165.00	60.00	9,900.00	39.00	6,435.00	16,335.00

๒๓

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ ต.ป่าระกำ-บางศาลา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

โรงสูบน้ำแรงสูง 7.0x12.0 ม. แบบเลขที่ 07/1119-1121

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	-แลคเกอร์ด้าน	ตร.ม.	4.00	51.00	204.00	45.00	180.00	384.00
6	งานสุขาภิบาล				-		-	-
	-สุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม	1.00	8,160.00	8,160.00	1,399.00	1,399.00	9,559.00
	-งานท่อสุขาภิบาล	รวม	1.00	3,200.00	3,200.00	2,934.00	2,934.00	6,134.00
	-บ่อเกราะ-บ่อซึม	รวม	1.00	2,366.00	2,366.00	-	-	2,366.00
	รวมข้อ 1.2.5 งานสถาปัตยกรรม				165,194.00		139,981.00	305,175.00
1.2.6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
1	ตู้โหลดเซนเตอร์	ตู้	1.00	2,300.00	2,300.00	250.00	250.00	2,550.00
2	โคมไฟฟ้า				-		-	-
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์				-		-	-
	ชนิดโคมโรงงาน	ชุด	6.00	420.00	2,520.00	100.00	600.00	3,120.00
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์				-		-	-
	ชนิดก่องเหล็ก	ชุด	2.00	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00
3	ผนัง				-		-	-
	- S	ชุด	4.00	100.00	400.00	25.00	100.00	500.00
4	ผนัง	ชุด	1.00	140.00	140.00	25.00	25.00	165.00
5	สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	3,500.00	3,500.00	1,200.00	1,200.00	4,700.00
					-			
	รวมข้อ 1.2.6 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				9,560.00		2,375.00	11,935.00
	รวมข้อ 1.2 โรงสูบน้ำแรงสูง 7.0x12.0 ม. แบบเลขที่ 07/1119-1121				509,578.22		234,252.40	743,830.62

fw

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ ต.ป่าระกำ-บางศาลา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

หอดึงสูง ขนาด 300 ลบ.ม.ความสูง 32 เมตร เสาเข็ม P15 แบบเลขที่ SD 06/015-028

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.3	หอดึงสูง ขนาด 300 ลบ.ม.ความสูง 32 เมตร เสาเข็ม P15 แบบเลขที่ SD 06/015-028							
1.3.1	งานเสาเข็ม							
1	เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน	ตัน	169.00	4,531.00	765,739.00	814.00	137,566.00	903,305.00
2	ทุบหัวเข็ม	ตัน	169.00	-	-	200.00	33,800.00	33,800.00
	รวมข้อ 1.3.1 งานเสาเข็ม				765,739.00		171,366.00	937,105.00
1.3.2	งานโครงสร้าง							
1	ขุดดิน - กลบดิน	ลบ.ม.	178.00	-	-	80.00	14,240.00	14,240.00
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	39.00	318.00	12,402.00	63.00	2,457.00	14,859.00
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	7.00	1,052.00	7,364.00	278.00	1,946.00	9,310.00
4	คอนกรีตชนิด ค.3	ลบ.ม.	526.00	1,883.00	990,458.00	485.00	255,110.00	1,245,568.00
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	2,214.00	268.00	593,352.00	115.00	254,610.00	847,962.00
6	ตะปู	กก.	443.00	51.40	22,770.20	-	-	22,770.20
7	นั่งร้านหอดึงสูง	ตร.ม.	882.94	136.00	120,080.47	33.00	29,137.17	149,217.64
8	เหล็กเสริมโครงสร้าง			-	-	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	293.00	21.05	6,167.65	3.40	996.20	7,163.85
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	1,930.00	20.97	40,472.10	2.80	5,404.00	45,876.10
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	11,532.00	20.78	239,634.96	2.80	32,289.60	271,924.56
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	20,142.00	20.29	408,681.18	2.80	56,397.60	465,078.78
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	3,357.00	22.76	76,405.32	2.80	9,399.60	85,804.92
	- เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	15,745.00	21.62	340,406.90	2.80	44,086.00	384,492.90
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	848.00	43.93	37,252.64	-	-	37,252.64
10	Water Stop 6"	ม.	48.34	200.00	9,668.58	20.00	966.86	10,635.44
11	น้ำยากันซึม	ถัง	9.00	950.00	8,550.00	-	-	8,550.00
	รวมข้อ 1.3.2 งานโครงสร้าง				2,913,666.00		707,040.03	3,620,706.03
1.3.3	งานสถาปัตยกรรม							
1	แต่งผิวเรียบขัดมัน	ตร.ม.	106.31	48.00	5,102.97	40.00	4,252.47	9,355.44
2	แต่งผิวเรียบขัดหยาบ	ตร.ม.	33.93	35.00	1,187.52	55.00	1,866.11	3,053.63
3	แต่งผิวเรียบขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	174.27	52.00	9,062.13	40.00	6,970.87	16,032.99
4	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึม	ตร.ม.	296.44	144.00	42,686.82	-	-	42,686.82
5	บันไดขึ้นถึง	ม.	10.00	728.00	7,280.00	-	-	7,280.00
6	บันไดลงถึง	ชุด	1.00	5,850.00	5,850.00	-	-	5,850.00
7	ราวกันตก (ขยาย 1)	ม.	29.53	460.00	13,585.06	-	-	13,585.06

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ ต.ป่าระกำ-บางศาลา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

หอลังสูง ขนาด 300 ลบ.ม.ความสูง 32 เมตร เสาเข็ม P15 แบบเลขที่ SD 06/015-028

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
8	ราวกันตก (ขยาย 2)	ม.	78.00	645.00	50,310.00	-	-	50,310.00
9	ประตู-หน้าต่าง							-
	-ประตูเหล็กขนาด 1x2เมตร	บาน	1.00	4,200.00	4,200.00	420.00	420.00	4,620.00
	-ประตูเหล็กขนาด 0.9x1.45เมตร	บาน	1.00	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00
	-หน้าต่างบานเกล็ดขนาด 0.9x1.4เมตร	บาน	3.00	1,600.00	4,800.00	100.00	300.00	5,100.00
	-หน้าต่างบานเกล็ดขนาด 0.4x0.8เมตร	บาน	16.00	800.00	12,800.00	50.00	800.00	13,600.00
10	Skylight Dome	รวม	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
11	ฝาเปิด-ปิด ช่องบันไดลงถึง	ชุด	1.00	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00
12	ทาสีพลาสติก	ตร.ม.	938.00	45.00	42,210.00	30.00	28,140.00	70,350.00
13	ทาสีเหล็ก	ตร.ม.	102.00	60.00	6,120.00	39.00	3,978.00	10,098.00
14	เขียนคำขวัญ และสัญลักษณ์	ชุด	1.00	14,300.00	14,300.00	-	-	14,300.00
15	ป้ายบอกระดับน้ำ	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00	460.00	460.00	4,460.00
	รวมข้อ 1.3.3 งานสถาปัตยกรรม				247,494.50		47,687.45	295,181.95
1.3.4	งานไฟฟ้าและระบบป้องกันฟ้าผ่า							
1	จัดหาและติดตั้งระบบฟ้าผ่า							
	- ชุดโครงเสาหล่อไฟ	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00
	- AIR TERMINAL	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	- สายกราวด์ขนาด 70 sq.mm.	ม.	60.00	108.00	6,480.00	20.00	1,200.00	7,680.00
	- THERMOWELD CONNECTIONS	จุด	6.00	380.00	2,280.00	120.00	720.00	3,000.00
	- GROUND ROD Ø 16 mm. (5/8")x	แท่ง	3.00	600.00	1,800.00	25.00	75.00	1,875.00
	- PVC. Ø 1-1/2" ท่อร้อยสายไฟ	ม.	42.00	60.00	2,520.00	30.00	1,260.00	3,780.00
	- PULL BOX & CONNECTOR CLAMP	ชุด	8.00	850.00	6,800.00	150.00	1,200.00	8,000.00
	- GROUND TEST BOX	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00	250.00	250.00	2,050.00
	- อุปกรณ์ประกอบชุดล่อฟ้าถึงสูง	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
2	จัดหาและติดตั้งงานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- สาย THW. ขนาด 2.5 sq.mm.	ม.	210.00	5.00	1,050.00	7.00	1,470.00	2,520.00
	- สาย THW. ขนาด 4 sq.mm.	ม.	80.00	8.00	640.00	10.00	800.00	1,440.00
	- ท่อ IMC. Ø 1/2"	ม.	66.00	35.00	2,310.00	14.00	924.00	3,234.00
	- ท่อ IMC. Ø 3/4"	ม.	32.00	48.00	1,536.00	14.00	448.00	1,984.00
	- บอกซ์ 3 ทาง ขนาด Ø 3/4"	อัน	6.00	63.00	378.00	-	-	378.00
	- บอกซ์ 2 ทาง ขนาด Ø 3/4"	อัน	3.00	58.00	174.00	-	-	174.00
	- ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 วัตต์	ชุด	9.00	350.00	3,150.00	120.00	1,080.00	4,230.00
	- สวิตช์เดี่ยว พร้อมหน้ากาก, บ็อกซ์	ชุด	9.00	100.00	900.00	25.00	225.00	1,125.00
	- ปลั๊กเดี่ยว พร้อมหน้ากาก, บ็อกซ์	ชุด	2.00	140.00	280.00	25.00	50.00	330.00
	- ตู้โหลดเซอร์เคอร์	ชุด	1.00	2,300.00	2,300.00	210.00	210.00	2,510.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ ต.ป่าระกำ-บางศาลา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

ท่อถึงสูง ขนาด 300 ลบ.ม.ความสูง 32 เมตร เสาเข็ม P15 แบบเลขที่ SD 06/015-028

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- อุปกรณ์ประกอบงานไฟฟ้าแสงสว่าง	เหมา	1.00	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00
3	Light							
	- ตู้ควบคุมระบบไฟกระพริบ พร้อม Photo Cell	ตู้	1.00	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00
	- Obstruction light (Double light Bulb)	ชุด	1.00	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00
	- สาย THW. ขนาด 2.5 sq.mm.	ม.	18.00	5.00	90.00	7.00	126.00	216.00
	- สาย VCT. ขนาด 2C x 2.5 sq.mm.	ม.	50.00	34.00	1,700.00	5.00	250.00	1,950.00
	- ท่อ IMC. Ø 25 mm.	ม.	48.00	65.00	3,120.00	18.00	864.00	3,984.00
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งชุด	เหมา	1.00	4,500.00	4,500.00	1,000.00	1,000.00	5,500.00
	OBSTRUCTION LIGHT							
	รวมข้อ 1.3.4 งานไฟฟ้าและระบบป้องกันฟ้าผ่า				84,808.00		17,652.00	102,460.00
1.3.5	งานท่อและอุปกรณ์							
1	ท่อส่งน้ำขึ้นถึง							
	-ท่อเหล็กเหนียว ชนิดบนดิน dia.400 มม	ม.	39.00	4,162.00	162,318.00	311.00	12,129.00	174,447.00
	-ท่อกรวยส่งน้ำ dia.400 มม.	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	1,040.00	1,040.00	5,540.00
	-โค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน dia. 400 มม.	ชุด	3.00	10,300.00	30,900.00	1,040.00	3,120.00	34,020.00
	-โค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน dia. 400 มม.	ชุด	2.00	9,920.00	19,840.00	1,040.00	2,080.00	21,920.00
	-ท่อสันหน้างานมีปีกกลาง dia. 400 มม.	ชุด	1.00	7,565.00	7,565.00	1,040.00	1,040.00	8,605.00
	-หน้างานเหล็กเหนียว dia.400 มม.	ชุด	20.00	6,629.00	132,580.00	-	-	132,580.00
	-ประเก็นยาง น็อต&สกรู dia.400 มม.	ชุด	21.00	1,240.00	26,040.00	-	-	26,040.00
	-MC dia.400 มม.	ชุด	1.00	4,386.00	4,386.00	-	-	4,386.00
	-เหล็กยึดท่อ dia.400 มม.	ชุด	7.00	550.00	3,850.00	-	-	3,850.00
	-แท่นเหล็กรับท่อ dia.400 มม.	ชุด	7.00	2,800.00	19,600.00	-	-	19,600.00
	-แท่น คสล. รับท่อโค้ง90 dia. 400 มม.	ชุด	1.00	2,750.00	2,750.00	-	-	2,750.00
2	ท่อจ่ายน้ำลงจากถัง							
	-ท่อเหล็กเหนียว ชนิดบนดิน dia.400 มม	ม.	32.00	4,162.00	133,184.00	311.00	9,952.00	143,136.00
	-ท่อกรวยจ่ายน้ำ dia.400 มม.	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	1,040.00	1,040.00	5,540.00
	-โค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน dia. 400 มม.	ชุด	3.00	10,300.00	30,900.00	1,040.00	3,120.00	34,020.00
	-โค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน dia. 400 มม.	ชุด	2.00	9,920.00	19,840.00	1,040.00	2,080.00	21,920.00
	-ท่อสันหน้างานมีปีกกลาง dia. 400 มม.	ชุด	1.00	7,565.00	7,565.00	1,040.00	1,040.00	8,605.00
	-หน้างานเหล็กเหนียว dia.400 มม.	ชุด	13.00	6,629.00	86,177.00	-	-	86,177.00
	-ประเก็นยาง น็อต&สกรู dia.400 มม.	ชุด	14.00	1,240.00	17,360.00	-	-	17,360.00
	-MC dia.400 มม.	ชุด	1.00	4,386.00	4,386.00	-	-	4,386.00
	-เหล็กยึดท่อ dia.400 มม.	ชุด	7.00	550.00	3,850.00	-	-	3,850.00
	-แท่นเหล็กรับท่อ dia.400 มม.	ชุด	7.00	2,800.00	19,600.00	-	-	19,600.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ ต.ป่าระกำ-บางศาลา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

ท่อถึงสูง ขนาด 300 ลบ.ม.ความสูง 32 เมตร เสาเข็ม P15 แบบเลขที่ SD 06/015-028

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	-แท่น คสล. รับท่อโค้ง90 dia. 400 มม.	ชุด	1.00	2,750.00	2,750.00	-	-	2,750.00
3	ท่อระบายน้ำดิน							
	-ท่อเหล็กเหนียว ชนิดบนดิน dia.200 มม	ม.	37.00	1,980.00	73,260.00	131.00	4,847.00	78,107.00
	-ท่อกรวยน้ำดิน dia.400 มม.	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	1,040.00	1,040.00	5,540.00
	-ท่อลดหน้างาน dia.400x200 มม.	ชุด	1.00	6,450.00	6,450.00	960.00	960.00	7,410.00
	-ท่อสามทาง หน้างาน 200x100x200 มม	ชุด	1.00	3,735.00	3,735.00	480.00	480.00	4,215.00
	-ท่อสามทาง หน้างาน 200x200x200 มม	ชุด	1.00	4,040.00	4,040.00	480.00	480.00	4,520.00
	-โค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน dia. 200 มม.	ชุด	3.00	3,735.00	11,205.00	480.00	1,440.00	12,645.00
	-โค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน dia. 200 มม.	ชุด	1.00	3,030.00	3,030.00	480.00	480.00	3,510.00
	-หน้างานเหล็กเหนียว dia.200 มม.	ชุด	14.00	2,125.00	29,750.00	-	-	29,750.00
	-ประเ็นยาง น็อต&สกรู dia.400 มม.	ชุด	1.00	1,240.00	1,240.00	-	-	1,240.00
	-ประเ็นยาง น็อต&สกรู dia.200 มม.	ชุด	16.00	385.00	6,160.00	-	-	6,160.00
	-ประเ็นยาง น็อต&สกรู dia.100 มม.	ชุด	2.00	230.00	460.00	-	-	460.00
	-MC dia.200 มม.	ชุด	1.00	2,244.00	2,244.00	-	-	2,244.00
	-เหล็กยึดท่อ dia.200 มม.	ชุด	7.00	500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	-แท่นเหล็กรับท่อ dia.200 มม.	ชุด	7.00	2,200.00	15,400.00	-	-	15,400.00
	-แท่น คสล. รับท่อโค้ง90 dia. 200 มม.	ชุด	1.00	460.00	460.00	-	-	460.00
4	ท่อระบายน้ำทิ้ง							
	-ท่อเหล็กเหนียว ชนิดบนดิน dia.200 มม	ม.	2.00	1,127.00	2,254.00	97.00	194.00	2,448.00
	-ประคูนน้ำ ชนิดบนดิน dia.200 มม.	ชุด	1.00	8,950.00	8,950.00	800.00	800.00	9,750.00
	-Floor Drind dia.200 มม.	ชุด	1.00	1,400.00	1,400.00	200.00	200.00	1,600.00
	-MC dia.200 มม.	ชุด	1.00	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00
	-หน้างานเหล็กเหนียว dia.200 มม.	ชุด	1.00	1,660.00	1,660.00	-	-	1,660.00
	-ประเ็นยาง น็อต&สกรู dia.200 มม.	ชุด	3.00	340.00	1,020.00	-	-	1,020.00
5	ท่อระบายน้ำฝน							
	-ท่อเหล็ก G/S dia.100 มม.	ม.	13.00	401.00	5,213.00	73.00	949.00	6,162.00
	-โค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน dia. 100 มม.	ชุด	2.00	970.00	1,940.00	260.00	520.00	2,460.00
	-โค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน dia. 100 มม.	ชุด	2.00	1,050.00	2,100.00	260.00	520.00	2,620.00
	-หน้างานเหล็กเหนียว dia.100 มม.	ชุด	6.00	430.00	2,580.00	-	-	2,580.00
	-ประเ็นยาง น็อต&สกรู dia.100 มม.	ชุด	7.00	200.00	1,400.00	-	-	1,400.00
	-เหล็กยึดท่อ dia.100 มม.	ชุด	4.00	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00
	รวมข้อ 1.3.5 งานท่อและอุปกรณ์				942,242.00		49,551.00	991,793.00
6	อื่นๆ							
1.3.6	ค่าเจาะสำรวจดิน	จุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	
	รวมข้อ 1.3.6 งานอื่นๆ				20,000.00		-	20,000.00
	รวมทั้งหมดข้อ 1.3				4,973,949.50		993,296.48	5,967,245.98

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ ต.ป่าระกำ-บางศาลา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

งานเครื่องสูบน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.4	งานเครื่องสูบน้ำ							
1.4.1	งานเครื่องสูบน้ำแรงสูง							
1	เครื่องสูบน้ำแบบ หอยโข่ง สูบน้ำได้							
	100 ลบ.ม./ชม. สูง 40 ม. พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า							
	ไม่น้อยกว่า 22 kw ปสภ. ไม่น้อยกว่า 69%	2	ตัว	276,250	552,500	-	-	
	ความเร็วรอบไม่เกิน 1500 RPM							
2	แท่นเครื่องสูบน้ำ	2	แท่น	1,400	2,800	1,000	2,000	
3	Pressure Gauge,vacuum พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	งาน	4,000	8,000	-	-	
	รวมข้อ 1.4.1 งานเครื่องสูบน้ำแรงสูง				563,300		2,000	565,300
1.4.2	งานแท่นเครื่อง							
1	แท่นเครื่องสูบน้ำ	1	แท่น	1,400	1,400	-	-	
	รวมข้อ 1.4.2 งานแท่นเครื่องสูบน้ำ				1,400		-	1,400
	รวมข้อ 1.4 งานเครื่องสูบน้ำ				564,700		2,000	566,700

huz

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ ต.ปาระกำ-บางศาลา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ปาระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมแบบอัตโนมัติ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.5	งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมแบบอัตโนมัติ							
1.5.1	แรงสูง							
1	ตู้ MDB/MCP1	เหมา	1.00	132,310.00	132,310	2,000	2,000	134,310
2	Electric Actuator Butterfly valve DN 200	ชุด	2.00	89,100.00	178,200	5,000	10,000	188,200
3	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	ชุด	1.00	5,000.00	5,000	-	-	5,000
4	งานเทพื้นคอนกรีต ระบบ Grounding+ทาสี	ชุด	1.00	5,000.00	5,000	-	-	5,000
1.5.2	สายไฟฟ้า							
1	THW 95 sq.mm.	เมตร	150.00	275.50	41,325	45.00	6,750	48,075
	THW 50 sq.mm.	เมตร	50.00	140.00	7,000	33.00	1,650	8,650
	THW 25 sq.mm.	เมตร	720.00	73.50	52,920	20.00	14,400	67,320
	THW 16 sq.mm.	เมตร	150.00	47.00	7,050	16.00	2,400	9,450
	THW 10 sq.mm.	เมตร	120.00	31.00	3,720	14.00	1,680	5,400
	THW 6 sq.mm.	เมตร	380.00	19.00	7,220	12.00	4,560	11,780
	THW 4 sq.mm.	เมตร	60.00	11.50	690	8.00	480	1,170
	VCT 4x25 sq.mm.	เมตร	120.00	56.50	6,780	13.00	1,560	8,340
	CVV 10C x 1sq.mm.	เมตร	120.00	75.50	9,060	15.00	1,800	10,860
	Accessory	งาน	1.00	5,000.00	5,000	-	-	5,000
1.5.3	รางสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า							
	IMC dia 2"	เมตร	30.00	276.00	8,280	45.00	1,350	9,630
	IMC dia 1"	เมตร	30.00	127.30	3,819	30.00	900	4,719
	IMC dia 3/4"	เมตร	90.00	94.30	8,487	27.00	2,430	10,917
	ท่อ HDPE PN6	เมตร	95.00	28.00	2,660	14.00	1,330	3,990
	Cable Ladder 200 mm.	เมตร	20.00	400.00	8,000	30.00	600	8,600
	Cable Tray 300 mm.	เมตร	30.00	495.00	14,850	36.00	1,080	15,930
	Accessory	งาน	1.00	5,000.00	5,000	-	-	5,000
1.5.4	ระบบแสงสว่าง							
	โคมไฟถนน ฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w	ชุด	4.00	1,960.00	7,840	1,000	4,000	11,840
	เสาไฟ 8 เมตร	ชุด	4.00	1,486.00	5,944	125	500	6,444
	Photo switch	ชุด	1.00	500.00	500	-	-	500
	Accessory	งาน	1.00	5,000.00	5,000	-	-	5,000
1.5.5	งานขยายเขตไฟฟ้า							
	แผนกแรงสูง(ภายนอก 50%) แผนกแรงสูง	งาน	1.00	639,790.87	639,790.87	-	-	639,790.87
	ภายในแผนกหม้อแปลง แผนกเครื่องวัด						-	
	ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า	งาน	1.00	40,000.00	40,000	-	-	40,000
	ค่าตรวจสอบ	งาน	1.00	2,986.00	2,986	-	-	2,986
	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	งาน	1.00	7,464.00	7,464	-	-	7,464
	ระบบควบคุมอัตโนมัติ (PLC)							
	Control Cabinet (wall mount)	ชุด	1.00	15,000.00	15,000	1,500	1,500	16,500

๒๒

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ ต.ป่าระกำ-บางศาลา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมแบบอัตโนมัติ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	PLC System & Ladder Development	ชุด	1.00	135,000.00	135,000	50,000	50,000	185,000
	Signal Surge Protection	ชุด	1.00	25,000.00	25,000	2,500	2,500	27,500
	Lighting Surge Protection	ชุด	1.00	25,000.00	25,000	2,500	2,500	27,500
	UPS True Online 1KVA	ตัว	1.00	30,000.00	30,000	3,000	3,000	33,000
	Isolation transformer 1kVA	ตัว	1.00	10,000.00	10,000	3,000	3,000	13,000
	Grounding System	ตัว	1.00	25,000.00	25,000	2,500	2,500	27,500
	Switching Power Supply	ชุด	1.00	10,000.00	10,000	1,000	1,000	11,000
2	Communication							
	ADSL Modem Industrial type	งาน	1.00	45,000.00	45,000	4,500	4,500	49,500
	ADSL Billing	เดือน	24.00	-	-	2,000	48,000	48,000
3	Equipments							
	Pressure Switch	งาน	2.00	10,000.00	20,000	1,000	2,000	22,000
	Flow switch(Paddle Type)	ชุด	2.00	5,000.00	10,000	500	1,000	11,000
	Cable Float Switch	ชุด	10.00	5,000.00	50,000	500	5,000	55,000
4	Accessories							
	Cable System & Accessories	เหมา	1.00	60,000.00	60,000	-	-	60,000
	รวมข้อ 1.5งานระบบไฟฟ้าและระบบ ควบคุมแบบอัตโนมัติ (PLC)				1,681,895.87		185,970.00	1,867,865.87

Handwritten signature

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ ต.ป่าระกำ-บางศาลา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

ท่อภายในบริเวณ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.1	ท่อภายในบริเวณ							
	ท่อทางตุต ทางส่ง แรงสูง							
	ท่อ							
	ท่อ S/P บนดิน dia 400 มม.	ม.	3.00	4,162.00	12,486.00	311.00	933.00	13,419.00
	ท่อ S/P บนดิน dia 300 มม.	ม.	60.00	2,682.00	160,920.00	227.00	13,620.00	174,540.00
	ท่อ S/P ใต้ดิน dia 300 มม.	ม.	68.00	2,819.00	191,692.00	227.00	15,436.00	207,128.00
	ท่อ S/P บนดิน dia 200 มม.	ม.	20.20	1,980.00	39,996.00	131.00	2,646.20	42,642.20
	RUBER FLEXIBLE dia 300 มม.(บนดิน)	ม.	2.00	24,700.00	49,400.00	-	-	49,400.00
	วาล์ว				-		-	-
	ประตูล้ำบนดิน dia 300 มม.	ตัว	6.00	19,930.00	119,580.00	1,320.00	7,920.00	127,500.00
	Foot valve dia 300 มม.	ตัว	2.00	10,560.00	21,120.00	1,320.00	2,640.00	23,760.00
	ประตูล้ำปีกผีเสื้อ/ชนิดขับเคลื่อนด้วย	ตัว	2.00	23,620.00	47,240.00	1,320.00	2,640.00	49,880.00
	มอเตอร์ไฟฟ้า dia 200 มม.							
	check valve dia 200 มม.	ตัว	2.00	10,050.00	20,100.00	880.00	1,760.00	21,860.00
	Air valve dia 1"	ชุด	1.00	2,930.00	2,930.00	110.00	110.00	3,040.00
	มาตรวัดน้ำ				-		-	-
	Electromagnetic dia 200 มม.	ชุด	1.00	186,600.00	186,600.00	5,300.00	5,300.00	191,900.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ	เหมา	1.00	805,360.00	805,360.00	51,060.00	51,060.00	856,420.00
	รวมงานข้อ 2.1 ท่อภายในบริเวณ				1,657,424.00		104,065.20	1,761,489.20

h-x

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ ต.ป่าระกำ-บางศาลา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

งานวางท่อจ่ายน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.2	งานวางท่อจ่ายน้ำ							
	ท่อเหล็ก							
	ท่อ S/P ปลอกตันลอด dia 500 มม.	ม.	64.00	3,622.00	231,808	3,267	209,088	440,896
	ท่อ S/P ปลอก dia 400 มม.	ม.	109.00	3,150	343,350	311	33,899	377,249
	ท่อ S/P ไตดิน dia 300 มม.	ม.	6.00	2,819	16,914	227	1,362	18,276
	ท่อ S/P บนดิน dia 300 มม.	ม.	256.00	2,682	686,592	227	58,112	744,704
	ท่อ S/P ปลอก dia 300 มม.	ม.	34.00	2,442	83,028	227	7,718	90,746
	ท่อ S/P ปลอก dia 200 มม.	ม.	30.00	1,464	43,920	131	3,930	47,850
	ท่อ S/P บนดิน dia 150 มม.	ม.	62.00	1,516	93,992	108	6,696	100,688
	ท่อ HDPE							
	ท่อ HDPE dia 315 มม. PN6	ม.	14,717.00	1,055	15,526,435	303	4,459,251	19,985,686
	ท่อ HDPE dia 315 มม. PN10.	ม.	70.00	1,705	119,350	317	22,190	141,540
	ท่อ HDPE dia 225 มม. PN6	ม.	4,954.00	433	2,145,082	179	886,766	3,031,848
	ท่อ HDPE dia 160 มม. PN6	ม.	3,180.00	275	874,500	131	416,580	1,291,080
	ท่อ HDPE dia 160 มม. PN10	ม.	-	439	-	144	-	-
	ประตุน้ำ							
	ประตุน้ำไต้ดิน+หีบกุญแจ dia 300 ม	ชุด	6.00	21,100	126,600	1,320	7,920	134,520
	ประตุน้ำไต้ดิน+หีบกุญแจ dia 200 ม	ชุด	2.00	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	ประตุน้ำไต้ดิน+หีบกุญแจ dia 150 ม	ชุด	-	7,840	-	660	-	-
	เสารับท่อ							
	เสารับท่อพร้อมตุ้กดาว dia 300 มม.	ชุด	23.00	18,000	414,000	-	-	414,000
	เสารับท่อพร้อมตุ้กดาว dia 150 มม.	ชุด	13.00	8,500	110,500	-	-	110,500
	หัวดับเพลิง							-
	ดับเพลิง dia 100 มม.	ชุด	8.00	13,800	110,400	-	-	110,400
	อื่นๆ				-		-	-
	อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ	เหมา	1.00	5,176,898	5,176,898	131,715	131,715	5,308,613
	ค่าบ่อต้นและบ่อรับ ของต้นท่อตลอดถนน	งาน	2.00	27,000	54,000	-	-	54,000
	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อขนาด dia 100-200 มม.	เที่ยว	7.00	900	6,300	-	-	6,300
	ต่อความยาวท่อ 500 ม.				-		-	-
	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อขนาด dia 250-400 มม.	เที่ยว	30.00	1,800	54,000	-	-	54,000
	ต่อความยาวท่อ 500 ม.				-		-	-
	ค่าคลอรีนล้างท่อขนาด dia 100-200 มม.	เที่ยว	4.00	150	600	-	-	600
	ต่อความยาวท่อ 1000 ม.							
	ค่าคลอรีนล้างท่อขนาด dia 250-400 มม.	เที่ยว	15.00	600	9,000	-	-	9,000
	ต่อความยาวท่อ 1000 ม.				-		-	-
	ค่าขนส่ง กรุงเทพฯ - อ.ปากพนัง	เที่ยว	54.00	16,346	882,684	-	-	882,684
	รวมงานข้อ 2.2งานวางท่อจ่ายน้ำ				27,131,533		6,246,987	33,378,520
					-			

Signature

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ ต.ป่าระกำ-บางศาลา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชน ต.ป่าระกำ-ชุมชนบางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

งานดินถม รั้ว และถนน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.1	งานดินถม รั้ว และถนน							
1	งานดินถม	ลบ.ม	1360	120.00	163,200	40.00	54,400	217,600
2	ประตูปะตูและป้ายแบบ ก.	งาน	1	39,600.00	39,600		-	39,600
3	งานรั้วแบบ ข.	เมตร	166	270.00	44,820		-	44,820
4	ถนน ค.ส.ล.แบบเลขที่ SD14-069-070	ตร.ม.	390.00	550	214,500	-	-	214,500
5	ถนนผิวทางลูกรัง.แบบเลขที่ SD14-067	ตร.ม.	905.00	150	135,750	-	-	135,750
	รวมข้อ 3.1 งานดินถม รั้ว และถนน				597,870		54,400	652,270

hr