

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานนราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน ท่อส่งน้ำ HDPE ๓๑๕ มม. จำนวน ๕,๐๐๐ เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานนราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส /หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๔,๒๐๐,๐๐๐.- บาท
รวมเป็นเงิน ๖๔,๒๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร พร้อมงานวางท่อส่งน้ำ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕๘,๓๐๐,๐๐๐.- บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๔,๐๘๑,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๖๒,๓๘๑,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๓๔ แผ่น / ชุด

งานสะพานและท่อเหลี่ยม

งานทาง

งานอาคาร

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายคัมภีร์ ปานผดุง	ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นายสุกฤษฎ์ กลิ่นสนธิ์	ผจก.กปภ.สาขานราธิวาส	กรรมการฯ
๖.๓ นายพันธ์ชาติ ทิพย์จันทา	หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑	กรรมการฯ
๖.๔ นายพิมาน พร้อมพุทรางกูร	หัวหน้างานบำรุงรักษา	กรรมการฯ
๖.๕ นายยงยุทธ หมานปุเต๊ะ	วิศวกร ๖	กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราธิวาส จังหวัดราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาณราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราธิวาส)

แบบเลขที่ : กพร.นธ.1-1/60 - กพร.นธ.1-3/60 , 06/041-06/043, ถังน้ำใต 500 ลบ.ม. แบบ ง-02 เลขที่ SD 05/001-007, กปท.นธ.13/60

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 33 หน้า

20 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	- ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้งบริเวณสถานีจ่ายน้ำ ท่าอากาศยานราธิวาส	14,065,203.00	1.1758	16,537,865.69	
2.	งานทาง				
	- ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้งบริเวณพื้นที่ราธิวาส	34,786,291.00	1.2391	43,103,693.18	
3.	งานอาคาร				
	- ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้งบริเวณสถานีจ่ายน้ำ ท่าอากาศยานราธิวาส	1,891,195.10	1.2015	2,272,270.91	
4.	งานไฟฟ้า				
	งานก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 160 Kva.	500,249.00	1.0700	535,266.43	
	รวมค่างานต้นทุน				

หมายเหตุ Factor F:

- จ่ายเงินล่วงหน้า 15%

- เงินประกันผลงานหัก 10%

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

รวมค่าก่อสร้าง

62,449,096.21

รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

58,363,641.32


รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (พิเศษ)


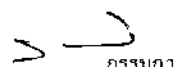
58,300,000.00

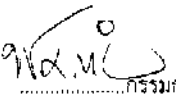
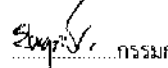
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี)

60,000,000.00

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา


.....ประธาน


.....กรรมการ

.....กรรมการ


.....กรรมการ

.....กรรมการ

แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

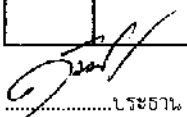
ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราธิวาส จังหวัดราธิวาส

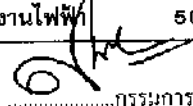
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราธิวาส)

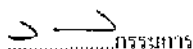
แบบเลขที่ : กพว.นธ.1-1/60 - กพว.นธ.1-3/60 , 06/041-06/043, ถังน้ำใส 500 ลบ.ม. แบบ ง-02 เลขที่ SD 05/001-007, กปก.นธ.13/60

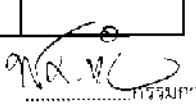
วันที่ 20 มีนาคม 2560

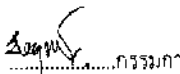
ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	1. งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
1.1	ถังน้ำใสขนาด 500 ลบ.ม. แบบเลขที่ SD 05/001-007 แบบ ง-02	3,674,301.00			
1.2	โรงสูบน้ำแรงสูงพร้อมระบบเครื่องกลไฟฟ้า	5,530,395.00			
1.3	โรงจ่ายสารเคมี พร้อมระบบจ่ายสารเคมี	528,547.00			
1.4	ทอลังสูง 250 ลบ.ม.	3,491,761.00			
1.5	งานระบบไฟฟ้า	840,199.00			
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	14,065,203.00			
	2. งานทาง				
2.1	ท่อน้ำลงถังน้ำใส	1,171,532.00			
2.2	ท่อทางดูด/ทางส่งโรงสูบน้ำแรงสูง	915,693.00			
2.3	ท่อส่ง-จ่ายน้ำ	898,940.00			
2.4	ท่อน้ำล้น	76,197.00			
2.5	งานวางท่อส่งน้ำ (ลงถังน้ำใส)	8,419,635.00			
2.6	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ	22,320,026.00			
2.7	ค่าขนส่ง, ค่าล้างท่อ, ค่าทดสอบท่อ และอื่นๆ	984,268.00			
	รวมประเภทงานทาง	34,786,291.00			
	3. งานอาคาร				
	งานถนน คสล., ประตูรั้ว-ป้าย-รั้วเหล็กฉาก และคูระบายน้ำ	1,891,195.10			
	รวมประเภทงานอาคาร	1,891,195.10			
	4.งานไฟฟ้า				
	งานก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 160 Kva.	500,249.00			
	รวมค่างานไฟฟ้า	500,249.00			


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ)และราคาก่อสร้าง(ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราธิวาส จังหวัดราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราธิวาส)

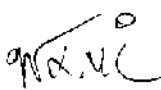
แบบเลขที่ : ถังน้ำไซขนาด 500 ลบ.ม. แบบ ง-02 เลขที่ SD 05/001-007

วันที่ 20 มีนาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.1	ถังน้ำใส แบบมีรIMP ขนาด 12.00x20.00x3.00 ม. ความจุ 500 ลบ.ม							
	1. งานเสาเข็ม ค.อ.ร.							
1.1	งานเจาะสำรวจดิน	จุด	1.00	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
1.2	เสาเข็มขนาด 0.26x0.26 รับน้ำหนักตลอดยกไม่น้อยกว่า 25ตัน/ต้น	ต้น	88.00	3,700.00	325,600.00	638.00	56,144.00	381,744.00
1.3	ท่อน้ำเชื่อม	วัน	88.00	0.00	0.00	250.00	22,000.00	22,000.00
	งานทดสอบเสาเข็ม (Dynamic Load Test)	เข็ม	1.00	0.00	0.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00
	รวมข้อ 1. งานเสาเข็ม ค.อ.ร.				345,600.0		103,144.0	448,744.0
	2. งานโครงสร้าง							
2.1	ปักฝังท่อระดับ	งาน	1	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
2.2	ขุดดิน-กลับดิน	ลบ.ม.	893	0.00	0.00	125.00	111,625.00	111,625.00
2.3	รับพื้นที่ความสะอาด	ตร.ร.	308	0.00	0.00	15.00	4,620.00	4,620.00
2.4	ทรายรองก้นหลุม	ลบ.ม.	26	186.92	4,860.00	91.00	2,366.00	7,226.00
2.5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ร.	13	1,962.62	25,514.00	306.00	3,978.00	29,492.00
2.6	คอนกรีตชนิด ค 5 (320 ksc)	ลบ.ร.	222	2,196.26	487,570.00	391.00	86,802.00	574,372.00
2.7	ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	336	415.00	388,440.00	154.00	144,144.00	532,584.00
2.8	ตะปู	กม.	197	51.40	9,612.00	0.00	0.00	9,612.00
2.9	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	RB6	กก.	262	31.57	7,956.00	4.10	1,033.00	8,989.00
	-RB9	กก.	2,621	18.73	49,091.00	4.10	10,746.00	59,837.00
	-DB12	กก.	2,044	23.15	47,319.00	3.30	6,745.00	54,064.00
	-DB16	กก.	22,465	23.91	537,138.00	3.30	74,185.00	611,273.00
	-DB20	กก.	3,128	28.06	87,772.00	2.90	9,071.00	96,843.00
2.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	468	60.75	29,646.00	0.00	0.00	29,646.00
2.11	พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	128	450.00	57,600.00	0.00	0.00	57,600.00
2.12	Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	128	120.00	15,360.00	25.00	3,200.00	18,560.00
	รวมข้อ 2. งานโครงสร้าง				1,747,878.0		480,465.0	2,208,343.0


ประธาน


กรรมการ


กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ)และราคาก่อสร้าง(ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพรมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

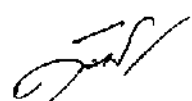
ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราธิวาส จังหวัดราธิวาส

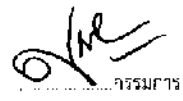
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราธิวาส)

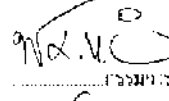
แบบเลขที่ : ถังน้ำใสขนาด 500 ลบ.ม. แบบ ง-02 เลขที่ SD 05/001-007

วันที่ 20 มีนาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานผนัง แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	192.00	10.00	1,920.00	15.00	2,880.00	4,800.00
3.2	ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	160.00	105.00	16,800.00	61.00	9,760.00	26,560.00
	ขีดถนนลาดเอียง	ตร.ม.	240.00	76.00	18,240.00	61.00	14,640.00	32,880.00
3.4	ทำกรวดล้าง	ตร.ม.	66.00	264.00	17,424.00	121.00	7,986.00	25,410.00
3.5	งานทาสี สีพลาสติก(อะคริลิค 100%)	ตร.ม.	58.00	55.00	2,582.00	30.00	1,740.00	4,322.00
รวมข้อ 3. งานสถาปัตยกรรม					56,976.0		37,006.0	93,982.0
4. งานเบ็ดเตล็ด								
4.1	บันไดท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง dia 1 1/2" ราง 0.50 ม. ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ 0.30*3.00 ม.	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00
4.2	ผ้าปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.10*1.10 ม.	ชุด	4.00	1,700.00	6,800.00	0.00	0.00	6,800.00
4.3	ป้ายวัดระดับ น้ำพร้อมลูกฉวย	ชุด	1.00	5,500.00	5,500.00	635.00	635.00	6,135.00
4.4	สายไฟเบอร์กลาส ครอบคลุมแลนดิส ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	12.00	650.00	7,800.00	40.00	480.00	8,280.00
4.5	บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 3 ม.	ชุด	4.00	6,300.00	25,200.00	3,600.00	14,400.00	39,600.00
4.6	ผ้าใบพลาสติกตะกั่วเคลือบเหล็ก 50x50x4 มม. (Hot dip galvanized) ขนาด 0.60x0.60 ม.	ชุด	2.00	7,980.00	15,960.00	0.00	0.00	15,960.00
4.7	ไฟฟ้าหลอดรวมความยาว 60 วัตต์ พร้อมโตะ	ชุด	1.00	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00
4.8	ป้ายแสดงวิธีการใช้ถังน้ำใส	ชุด	1.00	900.00	900.00	60.00	60.00	960.00
4.9	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	25.00	1,200.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
4.10	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	903.00	150.00	135,450.00	0.00	0.00	135,450.00
4.11	แผ่นยางกันน้ำ 6"	ม.	92.00	260.00	23,920.00	20.00	1,840.00	25,760.00
4.12	ระบบป้องกันรั่วซึม(ราคาละติจูดตามแบบ)	ตร.ม.	235.00	400.00	94,000.00	70.00	16,450.00	110,450.00
4.14	คาน้ำทดสอบ	ลบ.ม	550.00	18.00	9,900.00	0.00	20.00	9,920.00
รวมข้อ 4. งานเบ็ดเตล็ด					362,630.0		33,945.0	396,575.0


..... ประชาน


..... อารมการ


..... อารมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง(ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน


ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

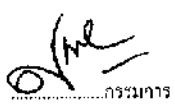
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราธิวาส)

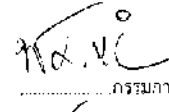
แบบเลขที่ : ถังน้ำไซขนาด 500 ลบ.ม. แบบ ง-02 เลขที่ SD 05/001-007

วันที่ 20 มีนาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อ SP ชนิดไต่ดิน ขนาด 200 มม	ม.	1.00	1,722.00	1,722.00	131.00	131.00	1,853.00
5.2	ท่อ SP ชนิดไต่ดิน ขนาด 300 มม	ม.	2.00	2,819.00	5,638.00	227.00	454.00	6,092.00
5.3	ท่อก SP ชนิดไต่ดิน ขนาด 400 มม	ม.	5.00	3,503.00	17,515.00	311.00	1,555.00	19,070.00
5.4	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต่ดิน ø 400 มม. (ตอกันหรือมุดเสีย)	ตัว	2.00	103,067.50	206,135.00	1,760.00	3,520.00	209,855.00
	สลัก 90 ขนาด 400 มม.	ตัว	4.00	10,300.00	41,200.00	1,040.00	4,160.00	45,360.00
5.6	Mechanical Coupling ขนาด 400 มม.	ตัว	2.00	4,386.00	8,772.00	0.00	0.00	8,772.00
5.7	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ขนาด 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	1.00	2,125.00	2,125.00	0.00	0.00	2,125.00
5.8	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ขนาด 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2.00	3,196.00	6,392.00	0.00	0.00	6,392.00
5.9	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ขนาด 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12.00	6,629.00	79,548.00	0.00	0.00	79,548.00
5.10	ท่อส้นหน้างานปีกกลาง ขนาด 200 มม.	ชุด	1.00	2,505.00	2,505.00	520.00	0.00	2,505.00
5.12	ท่อส้นหน้างานปีกกลาง ขนาด 300 มม.	ชุด	4.00	4,760.00	19,040.00	780.00	0.00	19,040.00
5.13	ท่อส้นหน้างานปีกกลาง ขนาด 400 มม.	ชุด	9.00	7,565.00	68,085.00	1,040.00	9,360.00	77,445.00
5.14	ค่าแท่นหยวนกริดยึดโครงบด,ตั้ง 90 ø 400 (กรณีไม่ตอกเสาเข็ม)	ตัว	4.00	4,410.00	17,640.00	0.00	0.00	17,640.00
5.15	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเงินยาว ø 400 มม.	ชุด	5.00	1,240.00	18,600.00	0.00	0.00	18,600.00
5.16	หน้างานตาข่าย ø 400 มม.	ชุด	4.00	3,140.00	12,560.00	0.00	0.00	12,560.00
	รวมข้อ 5. งานท่อและอุปกรณ์				507,477.0		19,180.0	526,657.0
	รวมข้อ (1-5) งานถังน้ำไซ ความจุ 500 ลบ.ม				3,020,561.00		653,740.00	3,674,301.00


.....


.....
.....


.....
.....

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราวีวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราวีวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

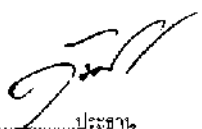
ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

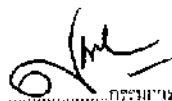
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราวีวาส)

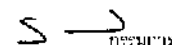
แบบเลขที่ : กพว.บ.1-2/60

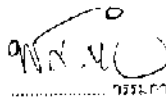
วันที่ 20 มีนาคม 2560

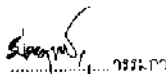
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	โรงสูบน้ำแรงสูง							
	- งานโครงสร้าง							
1	เสาเข็มขนาด 0.22x0.22	ต้น	23.00	2,100.00	48,300	317.00	7,291.00	55,591
2	ปักผังทำระดับ	เทศ.	1.00	0.00	0	1,500.00	1,500.00	1,500
3	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	151.00	0.00	0	15.00	2,265.00	2,265
4	ขุดดิน-กลับดิน ฐานราก	ลบ.ม.	25.00	0.00	0	148.00	3,700.00	3,700
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.50	1,962.62	2,944	306.00	459.00	3,403
6	ทรายหยาบปรับระดับ	ลบ.ม.	23.00	186.92	4,299	91.00	2,093.00	6,392
7	คอนกรีต ค3 (240 ksc)	ลบ.ม.	40.00	2,056.07	82,243	391.00	15,640.00	97,883
8	ไม้แบบ	ตร.ม.	275.00	320.00	88,000	33.00	36,575.00	124,575
9	ตะปู	กก.	68.00	51.40	3,495	0.00	0.00	3,495
10	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	57.00	31.57	1,799	4.10	234.00	2,033
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	1,234.0	18.73	23,113	4.10	5,059.00	28,172
	เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	712.00	23.15	16,483	3.30	2,350.00	18,833
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	2,076.0	23.91	49,685	3.30	6,857.00	56,542
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	782.00	28.06	21,943	2.90	2,268.00	24,211
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	146.00	60.75	8,870	0.00	0.00	8,870
12	ดินถมปรับระดับ	ลบ.ม.	40.00	130.84	5,234	99.00	3,960.00	9,194
	- งานหลังคา							
1	แผ่นหลังคา Metal Sheet เคลือบสีเทา ความหนาพร้อมชั้นเคลือบสี ไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ตามมาตรฐาน กพก.01-2550	ตร.ม.	218.00	340.00	74,120	70.00	15,260.00	89,380
2	ครอบมุม Flashing	ม.	189.00	260.00	49,140	50.00	9,450.00	58,590
7	เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.x6.00 ม.	ท่อน	10.00	1,110.00	11,100	344.00	3,440.00	14,540
8	เหล็ก [100x50x20x3.2 มม.x6.00 ม.	ท่อน	45.00	708.41	31,878	289.00	13,005.00	44,833
9	แผ่นเหล็ก 200 x 300 x 6 มม. พร้อมซาเหล็กยึด	ชุด	10.00	300.00	3,000	0.00	0.00	3,000
9	แผ่นเหล็ก 200 x200 x 6 มม.	ชุด	5.00	180.00	900	0.00	0.00	900
9	แผ่นเหล็ก 150 x200 x 6 มม.	ชุด	10.00	150.00	1,500	0.00	0.00	1,500
10	Expansion bolt M-10	ตัว	60.00	40.00	2,400	0.00	0.00	2,400


ประธาน


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

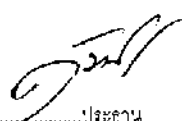
ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราธิวาส จังหวัดนราธิวาส


สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาณราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราธิวาส)

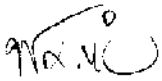
แบบเลขที่ : กผว.นธ.1-2/60

วันที่ 20 มีนาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- งานสถาปัตยกรรม							
1	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้า เมทัลชีทเคลือบสีเทา ทหนา 0.50 มม.							
	โครงเคร่าเหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม. @ 1.00 ม. # เก็บ Flashing ทุก	ตร.ม.	87.00	850.00	73,950	140.00	12,180.00	86,130
	- Flashing ฝ้า	ม.	48.00	260.00	11,960	50.00	2,300.00	14,260
	- ฝ้า ยิปซัมบอร์ด ชนิดมีอุมิเนียมพอยด์ ขนาด 0.60x1.20 ทหนา 9 มม.							
	โครงเคร่าเหล็กขาบสังกะสี @ 0.60 x 1.20 # ชนิดทความขึ้น	ตร.ม.	3.50	329.00	1,152	75.00	263.00	1,415
2	งานผนัง							
	- ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	105.00	245.00	25,725	89.00	9,345.00	35,070
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	210.00	58.00	12,180	82.00	17,220.00	29,400
	เอ็น ค.ส.ล.	ม.	161.00	70.00	11,270	85.00	5,635.00	16,905
	- ผนังซีเมนต์บล็อกกันฝนชนิดลิ้นคู่	ตร.ม.	26.00	195.00	5,070	89.00	2,314.00	7,384
	- ผนังบุกระเบื้อง พร้อมฉาบแนว	ตร.ม.	13.70	257.00	3,521	138.00	1,891.00	5,412
	- ผนังเมทัลชีทเคลือบสีเทา ทหนา 0.50 มม.							
	โครงเคร่าเหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม. @ 1.00 ม. # เก็บ Flashing ทุก	ตร.ม.	79.00	850.00	67,150	70.00	5,530.00	72,680
	- Flashing ผนัง	ม.	122.00	260.00	31,720	50.00	6,100.00	37,820
	- บานเกล็ดเมทัลชีทเคลือบสีเทา ทหนา 0.50 มม.							
	โครงเคร่าเหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม. @ 1.00 ม. # เก็บ Flashing ทุก	ตร.ม.	10.00	1,100.00	11,000	0.00	0.00	11,000
	- Flashing บานเกล็ด	ม.	24.00	260.00	6,240	50.00	1,200.00	7,440
3	งานพื้นผิว							
	- พื้น ค.ส.ล. แต่งเรียบขัดมัน	ตร.ม.	105.00	78.00	7,980	82.00	8,610.00	16,590
	- พื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ	ตร.ม.	38.00	76.00	2,888	61.00	2,318.00	5,206
	- พื้นปูกระเบื้องชนิดกันลื่น	ตร.ม.	3.50	302.00	1,057	125.00	438.00	1,495
	- พื้น ค.ส.ล. แต่งเรียบเชาแวรอง	ตร.ม.	7.70	76.00	585	45.00	347.00	932
5	งานประตูบานเหล็กไม้ ขนาด 3.8x3 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	14,650.00	14,650	0.00	0.00	14,650
6	งานประตู(บานเดี่ยว) กระจกใส 1.0x1.0 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	2,500.00	5,000	180.00	360.00	5,360
8	งานประตู(บานเดี่ยว) PVC. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	3,300.00	3,300	180.00	180.00	3,480
9	งานประตูเหล็ก(บานเดี่ยว) พร้อมช่องแสง อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	5,390.00	5,390	135.00	135.00	5,525
7	งานหน้าต่างและช่องแสง							
	- บานเกล็ดติดตาย ขนาด 1.40 x 0.5 ม.	ชุด	2.00	1,000.00	2,000	100.00	200.00	2,200


ประธาน


กรรมการ


กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

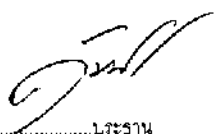
ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส



สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราธิวาส)


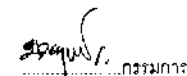
แบบเลขที่ : กผว.นธ.1-2/60

วันที่ 20 มีนาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-บานเหล็กปรับได้ ขนาด 0.80 x 1.0 ม. พร้อมช่องแสง	ชุด	9.00	1,200.00	10,800	200.00	1,800.00	12,600
	-บานเหล็กปรับได้ ขนาด 1.35 x 1.0 ม. พร้อมช่องแสง	ชุด	1.00	3,000.00	3,000	200.00	200.00	3,200
	-บานเหล็กปรับได้ ขนาด 2.30 x 1.0 ม. พร้อมช่องแสง	ชุด	2.00	4,500.00	9,000	200.00	400.00	9,400
	-บานเหล็กปรับได้ ขนาด 3.25 x 1.0 ม. พร้อมช่องแสง	ชุด	1.00	5,500.00	5,500	300.00	300.00	5,800
	-ผนังซีเมนต์บล็อกกันฝนชนิดกันผู้	ม.	22.00	198.00	4,356	89.00	1,958.00	6,314
8	งานห้องน้ำและสุขภัณฑ์							
	- โถล้างนั่งราบบพร้อมหม้อน้ำ เทียบเท่ารุ่น C 6970	ชุด	1.00	2,080.00	2,080	298.00	298.00	2,378
	- ค้างล้างหน้าชนิดแสวงผนัง เทียบเท่ารุ่น C 002 พร้อมอุปกรณ์ประปา	ชุด	1.00	2,630.00	2,630	298.00	298.00	2,928
	- กระเบื้องขาวพร้อมทั้งวงของ เทียบเท่ารุ่น PM 901	ชุด	1.00	450.00	450	140.00	140.00	590
	ที่วางสุขภัณฑ์เคลือบ เทียบเท่ารุ่น C 805	ชุด	1.00	550.00	550	103.00	103.00	653
	- ที่ใส่กระดาษชำระชนิดเคลือบ เทียบเท่ารุ่น C 815	ชุด	1.00	400.00	400	103.00	103.00	503
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน เทียบเท่ารุ่น S 215#WH	ชุด	1.00	620.00	620	70.00	70.00	690
	- ฝักบัวชำระสายอ่อน เทียบเท่ารุ่น CT 994#WH(HM)	ชุด	1.00	450.00	450	70.00	70.00	520
	- ราวจับผ้าสแตนเลส เทียบเท่ารุ่น C 837	ชุด	1.00	920.00	920	50.00	50.00	970
	- วาล์วเปิด-ปิด น้ำฝักบัว เทียบเท่ารุ่น CT 190C7N(HM)	ชุด	1.00	540.00	540	50.00	50.00	590
	- สติ๊กเกอร์ เทียบเท่ารุ่น CT 179(HM)	ชุด	3.00	230.00	690	50.00	150.00	840
	- ก๊อกน้ำติดผนัง เทียบเท่ารุ่น CT 170C7(HM)	ชุด	1.00	520.00	520	70.00	70.00	590
	- ตะแกรงดักกลิ่น เทียบเท่ารุ่น CT 640Z1(HM)	ชุด	1.00	265.00	265	50.00	50.00	315
	- โถปัสสาวะชาย เทียบเท่ารุ่น C 307#WH พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1.00	2,110.00	2,110	298.00	298.00	2,408
	- งานทาสีและอุปกรณ์อื่น ๆ	งาน	1.00	1,000.00	1,000	0.00	0.00	1,000
9	งานสี							
	- สีพลาสติก (อะครีลิค 100 %)	ตร.ม.	262.00	55.00	14,410	30.00	7,860.00	22,270
	- สีทาเหล็ก	ตร.ม.	178.00	60.00	10,680	35.00	6,230.00	16,910
	รวมข้อ 1.1 โรงสูบน้ำแรงสูง				905,205		228,470.0	1,133,675.00


ประธาน


กรรมการ

กรรมการ


กรรมการ

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

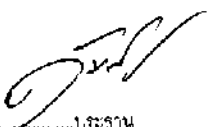
ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราธิวาส จังหวัดนราธิวาส


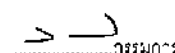
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาณราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราธิวาส)


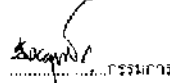
แบบเลขที่ : กว.นธ.1-2/60

วันที่ 20 มีนาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
- งานเครื่องสูบน้ำ, ประคบน้ำหัวขับไฟฟ้า และเครน								
1	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัดราสูบ 250 ลบ.ม./ชม.(ตามรูปแบบ)	ชุด	2.00	850,000.00	1,700,000.00	27,000.00	54,000.00	1,754,000.00
2	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (ขับเคลื่อนเครื่องยนต์)อัดราสูบ 350 ลบ.ม. สูบลึง 35 ม.	ชุด	1.00	1,930,000.00	1,930,000.00	30,000.00	30,000.00	1,960,000.00
3	Butterfly Valve (Rubber)PN 16 Dia.300 มม.	ชุด	1.00	54,000.00	54,000.00	1,320.00	1,320.00	55,320.00
4	Butterfly Valve (Rubber)PN 16 Dia.250 มม.	ชุด	2.00	16,500.00	33,000.00	1,100.00	2,200.00	35,200.00
	Electric Actuator For BV PN 16 Dia .250 มม.	ชุด	2.00	106,100.00	212,200.00	4,500.00	9,000.00	221,200.00
6	งานแท่นเครื่องสูบน้ำ	แท่น	4.00	6,500.00	26,000.00	0.00	0.00	26,000.00
7	เครนไฟฟ้าขนาด 2 ตัน (6 ทิศทาง) พร้อมอุปกรณ์ ประกอบ	ชุด	1.00	230,000.00	230,000.00	0.00	0.00	230,000.00
8	Long Grider Length 12 m, Beam I - 150x125 x7.5x12.5mm	ชุด	1.00	70,000.00	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00
รวมข้อ 1.2 งานเครื่องสูบน้ำ, ประคบน้ำหัวขับไฟฟ้า และเครน					4,255,200.00		96,520.00	4,351,720.00
- งานระบบไฟฟ้า+แสงสว่าง								
	งานระบบไฟฟ้า+แสงสว่าง	เหมา	1.00	45,000.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00
รวมข้อ 1.3 งานระบบไฟฟ้า					45,000.00		0.00	45,000.00
รวมข้อ 1 งานอาคารโรงสูบน้ำแรงสูง					5,205,405.00		324,990.00	5,530,395.00


.....:.....


.....กรรมการ

.....กรรมการ


.....กรรมการ

.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

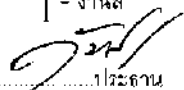
ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราธิวาส จังหวัดราธิวาส

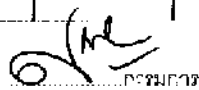
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราธิวาส)

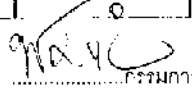
แบบเลขที่ : กพว.นธ.1-3/60

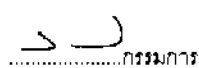
วันที่ 20 มีนาคม 2560

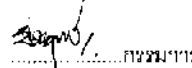
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานระบบจ่ายสารเคมีบริเวณสถานีจ่ายน้ำสนามบิน							
	1. งานอาคารจ่ายปุ๋ยคลอรีน							
	1.1 งานโครงสร้าง							
1	งานบักฉั่ง+ปรับพื้นที่	เหมา	1	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
2	ดินลูต-ดินฐานราก	ลบ.ม.	10	-	-	125.00	1,250.00	1,250.00
3	ดินถม	ลบ.ม.	12	130.84	1,570.00	99.00	1,188.00	2,758.00
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	2	186.92	374.00	91.00	182.00	556.00
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	3.2	1,962.62	6,280.00	306.00	979.00	7,259.00
6	คอนกรีตชนิด ค.3 (240 xsc.)	ลบ.ม.	20	2,056.07	41,121.00	391.00	7,820.00	48,941.00
7	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	132	320.00	42,240.00	133.00	17,556.00	59,796.00
8	ตะปู	กก.	33	51.40	1,696.00	-	-	1,696.00
9	เหล็กเส้นกลม dia 6 มม. (SR 24)	กก.	123	31.57	3,883.00	4.10	504.00	4,387.00
10	เหล็กเส้นกลม dia 9 มม. (SR 24)	กก.	1123	18.73	21,034.00	4.10	4,604.00	25,638.00
11	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (SD 40)	กก.	836	23.91	19,989.00	3.30	2,759.00	22,748.00
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	62	60.75	3,767.00	-	-	3,767.00
	รวมข้อ 1.1 งานโครงสร้าง				141,954.00		38,842.00	180,796.00
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	- งานผนัง							
1	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	50	245.00	12,250.00	89.00	4,450.00	16,700.00
2	เสาเอ็นทับหลัง	ม.	45	70.00	3,150.00	35.00	1,575.00	4,725.00
3	ผนังปูนฉาบ	ตร.ม.	100	58.00	5,800.00	82.00	8,200.00	14,000.00
4	งานฉาบฝ้า คสล.	ตร.ม.	47	63.00	2,961.00	100.00	4,700.00	7,661.00
	- งานพื้น							
5	พื้น 1 คสล.ขัดหยาบ หนา 100 มม.	ตร.ม.	28	150.00	4,200.00	100.00	2,800.00	7,000.00
6	พื้น 2 คสล.ขัดหยาบ	ตร.ม.	19	76.00	1,444.00	61.00	1,159.00	2,603.00
7	พื้น 3 ขัดมันผสมหน้ากั้นซีม	ตร.ม.	47	83.00	3,901.00	82.00	3,854.00	7,755.00
	- งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
8	ประตู D1	ชุด	1	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
9	ประตู D2	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
10	หน้าต่าง W1	ชุด	2	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
11	หน้าต่าง W2	ชุด	2	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- งานสี							


.....


.....


.....


.....


.....

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราชีวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราชีวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

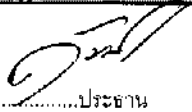
ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราชีวาส จังหวัดราชีวาส

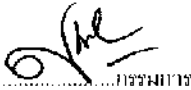
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราชีวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราชีวาส)

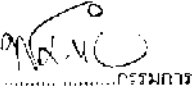
แบบเลขที่ : กผ.ว.ร.1-3/60

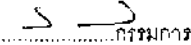
วันที่ 20 มีนาคม 2560

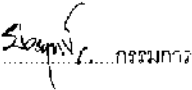
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
12	ฉีกลาสดัก (อะคริลิก 100 %)	ตรม.	100	55.00	5,500.00	30.00	3,000.00	8,500.00
	- งานอื่นๆ							
13	ท่อ GS 4" ระบายน้ำฝน	จุด	2	300.00	600.00	-	-	600.00
	รวมข้อ 1.2 งานสถาปัตยกรรม				55,806.00		29,738.00	85,544.00
รวมข้อ 1 งานระบบจ่ายสารเคมีบริเวณสถานีจ่ายน้ำสนามบิน					197,760.0		88,680.00	266,340.0
2. งานระบบไฟฟ้า								
1	โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดกันน้ำกันฝุ่น philips หรือ เทียบเท่า ขนาด 1x36 watt บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	10	1,670.00	16,700.00	167.00	1,670.00	18,370.00
2	สวิทซ์ไฟแสงสว่าง - สวิทซ์ทางเดียว	ชุด	3	350.00	1,050.00	35.00	105.00	1,155.00
3	เต้ารับคู่+กราวด์ ชนิดมีฝาหนักรักษาพร้อมกล่องกันน้ำ ขนาด 16 Amp 220 โวลต์ Panasonic ,National หรือเทียบเท่า	ชุด	3	500.00	1,500.00	50.00	150.00	1,650.00
4	Load Center แบบมี Main ในตัวขนาด 12 วงจร 25 kA ตัวตู้ทำด้วยพลาสติก ป้องกันการกัดกร่อน จากสารเคมี ยี่ห้อ Schneider หรือเทียบเท่า	ตู้	1	12,200.00	12,200.00	1,220.00	1,220.00	13,420.00
5	Circuit Breaker ประกอบตู้ Load Center - Main Breaker 100 Amp 30 kA 3 Pole - ลูกย่อยขนาด 10 Amp 6 kA 1 Pole - ลูกย่อยขนาด 20 Amp 6 kA 1 Pole - ลูกย่อยขนาด 50 Amp 6 kA 3 Pole	ea.	1 3 3 2	6,200.00 220.00 220.00 2,720.00	6,200.00 660.00 660.00 5,440.00	620.00 22.00 22.00 272.00	620.00 66.00 66.00 544.00	6,820.00 726.00 726.00 5,984.00
6	ตู้ควบคุมมอเตอร์ MCP ตู้ควบคุมมอเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	เหมา	1	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
7	สายไฟฟ้า (BCC, Thai Yasaki, Phelp dodge) - สาย THW ขนาด 2.5 sq.mm. - สาย THW ขนาด 4.0 sq.mm. - CV 0.6/1 kV 40x35 sq.mm.	เมตร	100 100 30	9.23 13.93 707.00	923.00 1,393.00 21,210.00	7.00 10.00 70.00	700.00 1,000.00 2,100.00	1,623.00 2,393.00 23,310.00
8	ท่อร้อยสายไฟ - ท่อ IMC ขนาด 1/2"	เมตร	50	94.00	4,700.00	9.00	450.00	5,150.00
รวมข้อ 2 งานระบบไฟฟ้า					82,636.00		8,691.00	91,327.00
รวมข้อ 1+2 งานระบบจ่ายสารเคมีบริเวณสถานีจ่ายน้ำสนามบิน					280,396.0		77,271.00	357,667


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราธิวาส จังหวัดราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราธิวาส)

แบบเลขที่ : กผ.นธ.1-3/60

วันที่ 20 มีนาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	งานจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี (ปูนคลอรีน) อัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 150 ลิตร/ชั่วโมง							
1	เครื่องจ่ายสารเคมี อัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 150 ลิตร/ชั่วโมง	ชุด	2.00	25,000.00	50,000.00	-	0.00	50,000.00
	อุปกรณ์							
2	Back Pressure Valve PVC 1"	ชุด	1.00	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00
3	Relief Valve PVC 1"	ชุด	1.00	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00
	Pulsation Dampener 5L	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00
5	Diaphragm Pressure Gauge หน้าปัด 4"	ชุด	1.00	5,500.00	5,500.00	0.00	0.00	5,500.00
6	Rota Meter 20-200 L/hr	ชุด	1.00	5,400.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00
7	Y-STRAINER UPVC 1"	ชุด	2.00	3,240.00	6,480.00	0.00	0.00	6,480.00
8	Calibration Cylinder 1 DL	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00
9	ถังหมัก-สารเคมี ขนาด 500 ลิตร	ใบ	2.00	7,000.00	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00
10	เครื่องผสมสารเคมีแบบใบพัด	ชุด	1.00	39,000.00	39,000.00	0.00	0.00	39,000.00
11	ชุด Support รองรับถังผสมสารเคมี	เหมา	1.00	6,500.00	6,500.00	0.00	0.00	6,500.00
12	ท่อ PVC พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อตัว PVC และ Support พร้อมค่าแรงติดตั้ง	เหมา	1.00	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
	รวม งานจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี (ปูนคลอรีน)				170,880.00		0.00	170,880.00

วิศวกร

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราวีวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราวีวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

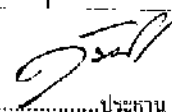
ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราวีวาส จังหวัดนราธิวาส

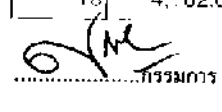
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสายราวีวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราวีวาส)

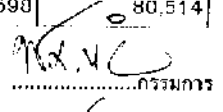
แบบเลขที่ : กว.นธ.1-1/60 ,06/041-06/043

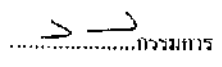
วันที่ 20 มีนาคม 2560

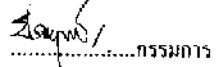
ที่	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1	1.4 หอถังสูง							
	งานโครงสร้าง							
	- ค่าเจาะสำรวจดิน	จุด	1	0	0	20,000	20,000	20,000
	- ปักฝังท่อระดับ	เมตร	1	0	0	2,000	2,000	2,000
	- ขุดดิน	ลบ.ม.	317	0	0	75	23,775	23,775
	- กลับดินพริ้วขนาดคคต	ลบ.ม.	210	0	0	50	10,500	10,500
	- ทราบดีทาบรองฐานราก	ลบ.ม.	15	186.92	2,804	91	1,365	4,169
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	13	1,962.62	25,514	306	3,978	29,492
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.3 (240 ksc.)	ลบ.ม.	147	2,056.07	302,242	485	71,295	373,537
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.5 (320 ksc.)	ลบ.ม.	40	2,196.26	87,850	485	19,400	107,250
	- ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	42	320.00	13,440	133	5,586	19,026
	- ไม้แบบเกลี้ยง	ตร.ม.	977	415.00	405,455	154	50,458	555,913
	- ตะปู	กก.	202	51.40	10,383	0.00	0	10,383
	- เหล็กกลม dia. 6 มม.	กก.	537	31.57	16,953	4.10	2,202	19,155
	- เหล็กกลม dia. 9 มม.	กก.	3,873	18.73	72,541	4.10	15,879	88,421
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	1,248	23.15	28,891	3.30	4,118	33,010
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	กก.	1,380	23.91	32,996	3.30	4,554	37,550
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม.	กก.	7,917	28.06	222,151	2.90	22,959	245,110
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 25 มม.	กก.	18,908	20.57	409,508	2.90	57,733	467,241
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	602	60.75	36,572	0	0	36,572
- ผนังร้าน	ตร.ม.	1,200	55.00	66,000	33	39,600	105,600	
- ค่าเช่าเครน	วัน	10	10,000.00	100,000	0	0	100,000	
รวมทั้ง 1					1,833,300	455,403	2,288,703	
2	งานผนัง							
	- ฝ้าภายในที่ผสมคอนกรีต ตี 5 ลิตร	ถัง	12	1,200.00	14,400	0	0	14,400
	- Water Stop 6"	ม.	30	260.00	7,800	20	600	8,400
	- ฉาบปูนเรียบ คสล.	ตร.ม.	763	63.00	48,069	100	76,300	124,369
	- ฉาบปูนผิวขัดมัน	ตร.ม.	120	76.00	9,120	82	9,840	18,960
- ฉาบปูนเรียบขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	194	83.00	16,102	82	15,908	32,010	
รวมทั้ง 2					95,491	102,648	198,139	
3	งานทาสี							
	- สีโป๊พลาสติก อะคริลิก 100 %	ตร.ม.	890	55.00	48,950	30	26,700	75,650
	- สีน้ำมัน	ตร.ม.	86	45.00	3,870	35	3,010	6,880
รวมทั้ง 3					52,820	29,710	82,530	
4	งานท่อขึ้น-ลง หอถังสูงและอุปกรณ์							
	ท่อจ่ายน้ำลงพร้อมอุปกรณ์							
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 400 มม.	ม.	18	4,162.00	74,916	311	5,599	80,514


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (จากกลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานนราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานนราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขา นราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานนราธิวาส)

แบบเลขที่ : กผ.นธ.1-1/60,06/041-06/043

วันที่ 20 มีนาคม 2560

ที่	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.86	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 400 มม.	ม.	3	3,503.00	10,509	311	933	11,442
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 400 มม.	ตัว	2	9,920.00	19,840	1,040	2,080	21,920
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	6,629.00	26,516	0	0	26,516
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	4	1,240.00	4,960	0	0	4,960
	ท่อสั้นชนิดปีกกลาง หน้างาน 2 ด้าน ϕ 400 มม.	ตัว	1	7,565.00	7,565	1,040	1,040	8,605
	เหล็กยึดท่อ ϕ 400 มม.	ชุด	4	900.00	3,600	0	0	3,600
18.26	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	1	3,170.00	3,170	0	0	3,170
รวม					151,076		9,651	150,727
ท่อส่งน้ำขึ้นถึงพร้อมอุปกรณ์								
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	25	2,682.00	67,050	227	5,675	72,725
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	3	2,819.00	8,457	227	681	9,138
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	4	6,270.00	25,080	780	3,120	28,200
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	2	5,510.00	11,020	780	1,560	12,580
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	9	3,196.00	28,764	0	0	28,764
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	10	600.00	6,000	0	0	6,000
	เหล็กยึดท่อ ϕ 300 มม.	ชุด	8	700.00	5,600	0	0	5,600
18.25	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	1	1,290.00	1,290	0	0	1,290
รวม					153,261		11,036	164,297
ท่อน้ำดื่มและน้ำล้างถึงพร้อมอุปกรณ์								
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 150 มม.	ม.	28	1,518.00	42,448	108	3,024	
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	3	1,160.00	3,480	108	324	
3.24	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 150 มม.	ชุด	1	6,530.00	6,530	660	660	
7.23	สามทางวายเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	5,692.00	5,692	390	390	
22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	3	2,020.00	6,060	390	1,170	
9.62	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	2	1,750.00	3,500	390	780	
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	13	1,627.00	21,151	0	0	
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	16	380.00	6,080	0	0	
	ท่อสั้นชนิดปีกกลาง หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	2	1,870.00	3,740	360	720	
	เหล็กยึดท่อ ϕ 150 มม.	ชุด	16	500.00	8,000	0	0	
	กรวยน้ำดื่มเหล็กหล่อชนิดปรับเกรียวได้ ϕ 150 มม.	ตัว	1	1,630.00	1,630	360	360	
18.22	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	1	430.00	430	0	0	
รวม					108,741		7,428	116,169
รวมข้อ 4								
								441,193
5	งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ							
	- ป้ายบอกระดับน้ำ	ชุด	1	5,000.00	5,000	500	500	5,500
	- บันได ขึ้นหอดังสูง	งาน	1	35,000.00	35,000	0	0	35,000
	- บันได สแตนเลสสูงตั้งและบันไดขึ้นยอดตั้งสูง	งาน	1	32,000.00	32,000	0	0	32,000
	- ขาวกันหก ท่อเหล็ก GS ϕ 1 1/4"	ม.	10	450.00	4,500	0	0	4,500

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

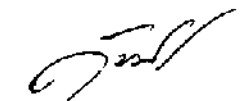
ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราธิวาส จังหวัดราธิวาส

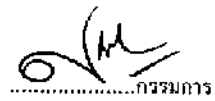
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราธิวาส)

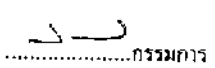
แบบเลขที่ : กพร.น5.1-1/60 ,06/041-06/043

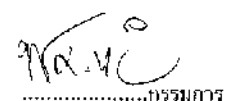
วันที่ 20 มีนาคม 2560

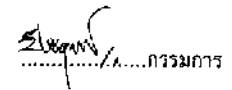
ที่	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	- ฝาเหล็กอบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์รางเส้น 0.85 x 1.00 ม	ชุด	1	1,500.00	1,500	0	0	1,500
	- โคมไฟฟ้าหลอดอินแคนเดสเซนต์ 60 วัตต์ กันน้ำ	ชุด	3	200.00	600	0	0	600
	- โคมไฟฟ้า	ชุด	1	4,000.00	4,000	0	0	4,000
	- อุปกรณ์ป้องกันเหนไฟฟ้าท่อดึงสูง	ชุด	1	200.00	200	0	0	200
	- สวิตซ์ไฟฟ้า 10 แอมป์ แบบดึงแสงหน้าภายนอก	ชุด	2	180.00	360	0	0	360
	- แลลชนิดกันน้ำ							
	- หัวูเห่าสายไฟฟ้า, สายไฟฟ้าหรือท่อย สาย อุปกรณ์ต่าง ๆ และค่าแรงเดินสาย	เหมา	1	13,000.00	13,000	1,700	1,700	14,700
	- สายต่อไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	เหมา	1	17,000.00	17,000	1,500	1,500	18,500
	- ตะแกรงปิดท่อจ่ายน้ำ (ติดตั้งในถังสูง)	ชุด	1	1,500.00	1,500	0	0	1,500
	- น้ำสำหรับล้างถัง	ส.บ.ม.	250	18.00	4,500	0	0	4,500
	รวมข้อ 5				119,160		3,700	122,860
6	งานเสาเข็ม							
	- เสาเข็ม ค.ส.ท. รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน/ต้น	ต้น	72	3,700.00	266,400	638	45,936	312,336
	- ทูบหัวเสาเข็ม	ต้น	72	0.00	0	250	18,000	18,000
	- งานทดสอบเสาเข็ม (Dynamic Load Test)	เหมา	1	0.00	0	25,000	25,000	25,000
	รวมข้อ 6				266,400		88,936	355,336
7	งานอื่น ๆ							
	- ปลุกหญ้าป้องกันน้ำกัดเซาะ	ตร.ม	100	30.00	3,000	0	0	3,000
	รวมข้อ 7							3,000
	รวมข้อ 1-7							3,491,761


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

แบบแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราชิวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราชิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราชิวาส จังหวัดราชิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราชิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราชิวาส)

แบบเลขที่ : กผ.นธ.1-1/60

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2560

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.งานระบบไฟฟ้า							
	1.1 ตู้รีเซ็ตคัตตอนรวม MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDBOT)	ตู้	1	160,000.0	160,000.0	16,000.0	16,000.0	176,000.0
	1.2 ตู้ควบคุมมอเตอร์ แบบ S-D ขนาด 37 kW	ตู้	1	168,000.0	168,000.0	16,800.0	16,800.0	184,800.0
	พร้อมชุดควบคุมหัวขับประตุน้ำไฟฟ้า (From 2a)							
	1.3 ตู้จ่ายสารเคมี	ตู้	1	42,000.0	42,000.0	4,200.0	4,200.0	46,200.0
	1.4 Pressure Switch	ตัว	2	10,000.0	20,000.0	1,000.0	2,000.0	22,000.0
	1.5 Flow Switch	ตัว	1	5,000.0	5,000.0	500.0	500.0	5,500.0
	1.6 โคมไฟแสงสว่างส่องถนน LED70W+เสาไฟฟ้าเหล็กสูง 4 ม.	ชุด	4	30,900.0	123,600.0	2,163.0	8,652.0	132,252.0
	1.7 Electrode level Switch 3 ก้าน	ชุด	2	5,000.0	10,000.0	500.0	1,000.0	11,000.0
	1.8 CABLE							
	CV 1/C 06/1KV 120 SQ.MM	ม.	140	575.0	80,500.0	65.0	9,100.0	89,600.0
	CV 1/C 06/1KV 95 SQ.MM	ม.	40	453.0	18,120.0	55.0	2,200.0	20,320.0
	CV 1/C 06/1KV 25 SQ.MM	ม.	10	123.0	1,230.0	30.0	300.0	1,530.0
	IFCO1 (THW) 35 SQ.MM	ม.	30	112.0	3,360.0	30.0	900.0	4,260.0
	NYN 1/C 25 SQ.MM	ม.	120	101.0	12,120.0	30.0	3,600.0	15,720.0
	NYN 1/C 16 SQ.MM	ม.	20	69.0	1,380.0	25.0	500.0	1,880.0
	NYN 1/C 10 SQ.MM	ม.	140	49.0	6,860.0	22.0	3,080.0	9,940.0
	NYN 1/C 4 SQ.MM	ม.	35	27.0	945.0	15.0	525.0	1,470.0
	NYN 2/C 1.5 SQ.MM	ม.	30	33.0	990.0	12.0	360.0	1,350.0
	NYN 3/C 1.5 SQ.MM	ม.	80	38.0	3,040.0	12.0	960.0	4,000.0
	CW 12C-1.5 SQ.MM	ม.	20	158.0	3,160.0	14.0	280.0	3,440.0
	VCT 4/C-2.5 SQ.MM	ม.	60	62.0	3,720.0	14.0	840.0	4,560.0
	(cable for Pressure Switch)	ม.	100	40.0	4,000.0	11.0	1,100.0	5,100.0
	1.10 อุปกรณ์ประกอบ, ท่อร้อยสาย							
	CABLE LADDER 300x100x2 MM.	ม.	12	475.0	5,700.0	40.0	480.0	6,180.0
	IMC CONDUIT 1/2 นิ้ว (15mm.)	ม.	20	55.0	1,099.8	26.0	520.0	1,619.8
	IMC CONDUIT 3/4 นิ้ว (20mm.)	ม.	60	73.0	4,380.0	28.0	1,680.0	6,060.0
	IMC CONDUIT 1 นิ้ว (25mm.)	ม.	40	98.0	3,920.0	32.0	1,280.0	5,200.0
	IMC CONDUIT 2 1/2 นิ้ว (65mm.)	ม.	24	571.0	13,704.0	55.0	1,320.0	15,024.0
	ท่อร้อยกันน้ำ 15 mm.	ม.	8	106.0	848.0	13.0	104.0	952.0
	ท่อร้อยกันน้ำ 25 mm.	ม.	4	230.0	920.0	14.0	56.0	976.0
	ท่อร้อยกันน้ำ 50 mm.	ม.	4	460.0	1,840.0	20.0	80.0	1,920.0
	HDPE CONDUIT 1 นิ้ว (32mm.)	ม.	35	22.0	770.0	19.0	665.0	1,435.0
	HDPE CONDUIT 2 นิ้ว (63mm.)	ม.	35	83.0	2,905.0	25.0	875.0	3,780.0
	UPVC CONDUIT 20 mm.	ม.	40	16.0	640.0	23.0	920.0	1,560.0
	Pull Boxes 6"x6"x4" mm. 1.0 mm.	กล่อง	6	180.0	1,080.0	100.0	600.0	1,740.0
	Pull Boxes DDG. 30x30x15 mm.	กล่อง	2	2,700.0	5,400.0	270.0	540.0	5,940.0
	COPPER CLAD GROUND RODS 5/8"x300 cm.	แท่ง	3	1,450.0	4,350.0	500.0	1,500.0	5,850.0
	Concrete Inspection Pit 320x320x192 mm.	กล่อง	3	1,300.0	3,900.0	130.0	390.0	4,290.0
	ALUMINIUM TEST BOX	กล่อง	1	2,500.0	2,500.0	250.0	250.0	2,750.0
	Accessories	เหมา	1	34,000.0	34,000.0	0.0	0.0	34,000.0
	รวมข้อ 1 งานระบบไฟฟ้า				756,041.8		84,157.0	840,198.8
	รวมค่างาน ข้อ.1						840,199	

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน

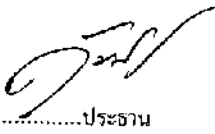
ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

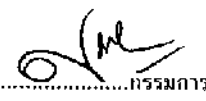
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาณราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราธิวาส)

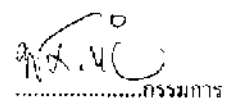
แบบเลขที่ : กผว.นธ.1-1/60

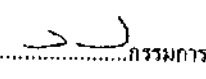
วันที่ 20 มีนาคม 2560

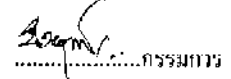
ที่	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
งานทาง								
2.1 ท่อน้ำลงถึงน้ำใส								
1.82	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 150 มม.	ม.	3	1,516	4,548	108	324	4,872
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 300 มม.	ม.	97	2,819	273,443	227	22,019	295,462
3.07	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมทั้งบุญแจ, หลอยหัวดิน, แท่น คลส, ยึดหัวบุญแจ	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
3.27	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน Ø 300 มม.	ชุด	2	19,930	39,860	1,320	2,640	42,500
4.16	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) Ø 300 มม.	ชุด	2	23,620	47,240	1,320	2,640	49,880
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	4	8,525	34,100	780	3,120	37,220
8.38	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 150 มม.	ตัว	2	3,355	6,710	780	1,560	8,270
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	4	6,270	25,080	780	3,120	28,200
9.85	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	5	5,510	27,550	780	3,900	31,450
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	1,627	9,762	0	0	9,762
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	46	3,196	147,016	0	0	147,016
10.45	หน้างานตาบอด Ø 300 มม.	ตัว	3	1,590	4,590	0	0	4,590
11.41	Mechanical Coupling Ø 150 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	1,938	1,938	0	0	1,938
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	9	380	3,420	0	0	3,420
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	63	600	37,800	0	0	37,800
18.15	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 Ø 300 มม. (กรณีไม่ตะเข้มน คลส.)	จุด	2	2,280	4,560	0	0	4,560
18.25	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 Ø 300 มม. (กรณีไม่ตะเข้มน คลส.)	จุด	2	1,290	2,580	0	0	2,580
18.35	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 300 มม. (กรณีไม่ตะเข้มน คลส.)	จุด	5	2,280	11,450	0	0	11,450
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	97	81	7,857	0	0	7,857
	Electromagnetic Flow Meter dia. 150 มม.	ตัว	1	172,000	172,000	5,300	5,300	177,300
	เครื่องบันทึกและส่งผ่านข้อมูลระบบ GSM/GPRS (GSM/GPRS Data Logger)	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้เหล็กใส่อุปกรณ์กระแสไฟฟ้าด้านหน้าติดตั้งในอาคาร (พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้)	ชุด	1	15,473	15,473	0	0	15,473
	หม้อแปลงแยกระบบกราวด์ (ISOLATE TRANSFORMER) ขนาดไม่ต่ำกว่า 1,000 VA	ชุด	1	3,183	3,183	0	0	3,183
	เครื่องแยกสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1,000 VA	ชุด	1	5,421	5,421	0	0	5,421
	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) 1 เฟส	ชุด	1	4,200	4,200	0	0	4,200
	ระบบกราวด์ (ด้านระบบแหล่งจ่าย และอุปกรณ์)	ชุด	1	12,288	12,288	0	0	12,288
	Pressure Gauge	ชุด	1	2,500	2,500	0	0	2,500
	พื้น คลส. รั้วชุดมาตรวัดน้ำ	เหมา	1	24,000	24,000	0	0	24,000
	ชุดหลังคา Metal Sheet	ชุด	1	3,500	3,500	0	0	3,500
					1,124,269	47,283	1,171,552	


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง(ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : ทางท่อส่งน้ำหรือระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราวีอาท-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราวีอาท) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราวี จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบุรีรัมย์ (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราวีอาท)

แบบเลขที่ : กพร.บ.1-1/60

วันที่ 20 มีนาคม 2560

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
งานทาง								
2.2 ท่อทางดูด/ทางส่งโรงสูบน้ำแรงสูง								
1. ท่อทางดูด								
1.1 ท่อทางดูด FV-1								
1.660	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 400 มม.	ม.	5	4,162	20,810	311	1,555	22,365
3.860	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VALVE) Ø 400 มม.	ตัว	1	15,930	15,930	1,760	1,760	17,690
9.660	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 400 มม.	ตัว	1	10,300	10,300	1,040	1,040	11,340
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	6,629	39,774	0	0	39,774
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
11.660	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 400 มม.	ชุด	8	1,240	9,920	0	0	9,920
	ข้อลดขนาดหมุเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x (ขนาดหน้างานท่อทางดูดเครื่องสูบน้ำ)	ตัว	1	6,500	6,500	1,048	1,048	7,548
	Butterfly Valve (Rubber) PN 10 Ø 400	ชุด	1	56,300	56,300	1,760	1,760	58,060
	แท่นรับท่อทางดูด	เหมาะ	1	3,000	3,000	0	0	3,000
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) dia 400 mm.	ตัว	1	11,200	11,200	0	0	11,200
	Compound Gauge	ตัว	1	2,500	2,500	0	0	2,500
รวม ท่อทางดูด FV-1					176,619		7,163	183,782
1.2 ท่อทางดูด FV-2/FV-3								
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	ม.	10	2,682	26,820	227	2,270	29,090
3.850	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VALVE) Ø 300 มม.	ตัว	2	10,560	21,120	1,320	2,640	23,760
	ข้อลดขนาดหมุเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x (ขนาดหน้างานท่อทางดูดเครื่องสูบน้ำ)	ตัว	2	6,000	12,000	780	1,560	13,560
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	3,196	38,352	0	0	38,352
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	16	600	9,600	0	0	9,600
	Butterfly Valve (Rubber) PN 10 Ø 300	ชุด	2	23,620	47,240	0	0	47,240
	แท่นรับท่อทางดูด	ชุด	2	3,000	6,000	0	0	6,000
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) dia 300 mm.	ตัว	2	6,500	13,000	0	0	13,000
	Compound Gauge	ตัว	2	2,500	5,000	0	0	5,000
รวม ท่อทางดูด FV-2/FV-3					190,922		8,030	198,952
2. ท่อทางส่ง								
2.1 ท่อทางส่ง FV-1								
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	ม.	2.5	2,682	6,705	227	567.50	7,272.50
	Rubber Flex Check Valve dia. 300 มม.	ตัว	1	43,000	43,000	1,320	1,320	44,320
	ข้อลดขนาดหมุเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x (ขนาดหน้างานท่อทางดูดเครื่องสูบน้ำ)	ตัว	1	3,355	3,355	780	780	4,135
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	3	5,510	16,530	780	2,340	18,870
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	3,196	31,960	0	0	31,960
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	10	600	6,000	0	0	6,000
18.115	ตาแหน่งคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 90 Ø 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	ชุด	1	12,515	12,515	0	0	12,515
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) dia 300 mm.	ชุด	1	6,500	6,500	0	0	6,500
	Rubber Flexible Joint (AG) dia 300 mm.	ชุด	1	24,700	24,700	0	0	24,700
	Compound Gauge	ตัว	1	2,500	2,500	0	0	2,500
19.310	เหล็กค้ำยันรับท่อในโรงสูบน้ำ	ชุด	1	3,000	3,000	0	0	3,000
รวม ท่อทางส่ง FV-1					157,150		5,007.50	162,157.50

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง(ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างท่อประปาและระบบสูบน้ำจ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราวีวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราวีวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

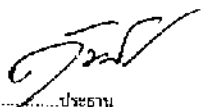
ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราวีวาส จังหวัดราวีวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราวีวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราวีวาส)

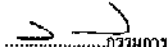
แบบเลขที่ : กผ.ว.บ.1-1/60

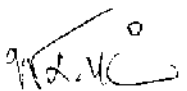
วันที่ 20 มีนาคม 2560

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	2.2 ท่อทางส่ง FV-2/FV-3							
1.640	ท่อ SP ชนิดบดดิน ϕ 250 มม.	ม.	5	2,430	12,150	162	810	12,960
	Rubber Flex Check Valve dia. 250 มม.	ตัว	2	32,000	64,000	1,100	2,200	66,200
8.350	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 250 x 150 มม.	ตัว	2	2,790	5,580	650	1,300	6,880
9.640	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 250 มม.	ตัว	6	4,135	24,810	650	3,900	28,710
10.240	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 250 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	20	2,759	55,180	0	0	55,180
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
11.640	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	21	570	11,970	0	0	11,970
18.415	ค่าแทนที่คอนกรีตยึดค้ำตั้ง 90 ϕ 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คลส.)	ชุด	2	12,515	25,030	0	0	25,030
	Mechanical Coupling (Disassembling Joint) dia 250 mm.	ชุด	2	5,500	11,000	0	0	11,000
	Rubber Flexible Joint (AG) dia 250 mm.	ชุด	2	19,000	38,000	0	0	38,000
	Compound Gauge	ตัว	1	2,500	2,500	0	0	2,500
19.310	เหล็กค้ำยันรับท่อในโรงสูบน้ำ	ชุด	2	3,000	6,000	0	0	6,000
	รวม ท่อทางส่ง FV-2/FV-3				256,980		8,210	265,190
	2.2 Header ทางส่ง							
1.650	ท่อ SP ชนิดบดดิน ϕ 300 มม.	ม.	6	2,682	16,092	227	1,362	17,454
7.340	สามทางวางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x250x300	ตัว	1	16,267	16,267	780	780	17,047
7.350	สามทางวางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2	18,300	36,600	780	1,560	38,160
8.400	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 250 มม.	ตัว	1	3,700	3,700	780	780	4,480
10.450	หน้างานตาบอด ϕ 300 มม.	ตัว	1	1,530	1,530	0	0	1,530
11.640	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	2	570	1,140	0	0	1,140
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	8	600	4,800	0	0	4,800
	ค่าแทนที่คอนกรีตยึดค้ำตั้งท่อทางส่งเครื่องสูบน้ำ	เหมา	1	7,500	7,500	0	0	7,500
	รวม Header ทางส่ง				87,629		4,482	92,111
	3. งานอื่นๆ							
	ชุดท่อน้ำเลี้ยงปัม	เหมา	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	งานทาสีท่อ	เหมา	1	3,500	3,500	0	0	3,500
	รวม งานอื่นๆ				13,500		0	13,500
	รวม ท่อทางส่ง/ทางส่งโรงสูบน้ำแรงสูง				882,800		32,893	915,693


ประธาน


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน


ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส


สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราธิวาส)


แบบเลขที่ : กพ.นธ.1-1/80

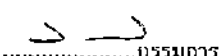
วันที่ 20 มีนาคม 2560

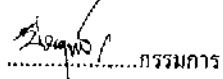
ที่	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
งานทาง								
2.3 ท่อทางส่ง-จ่ายน้ำ								
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 150 มม.	ม.	3	1,516	4,548	108	324	4,872
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	60	2,819	169,140	227	13,620	182,760
3.27	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 300 มม.	ชุด	2	19,930	39,860	1,320	2,640	42,500
3.51	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ϕ 300 มม.	ตัว	2	16,640	33,280	1,320	2,640	35,920
6.3	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
8.38	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 150 มม.	ตัว	2	3,355	6,710	780	1,560	8,270
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	9	6,270	56,430	780	7,020	63,450
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	1,627	9,762	0	0	9,762
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	23	3,196	73,508	0	0	73,508
10.45	หน้างานตาบอด ϕ 300 มม.	ตัว	2	1,530	3,060	0	0	3,060
11.41	Mechanical Coupling ϕ 150 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	1,938	1,938	0	0	1,938
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	6	380	2,280	0	0	2,280
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	40	600	24,000	0	0	24,000
18.25	ค่าเทแทนคอนกรีตปิดโค้งตั้ง 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	2	1,290	2,580	0	0	2,580
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	3	2,290	6,870	0	0	6,870
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	60	81	4,860	0	0	4,860
	Electromagnetic Flow Meter dia. 150 มม.	ตัว	1	172,000	172,000	5,300	5,300	177,300
	เครื่องบันทึกและส่งผ่านข้อมูลระบบ GSM/GPRS (GSM/GPRS)	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้เหล็กใส่อุปกรณ์มีกระแสไฟด้านหน้าติดตั้งในอาคาร (พร้อมฉนวน)	ชุด	1	15,473	15,473	0	0	15,473
	หม้อแปลงแยกระบบกราวด์ (ISOLATE TRANSFORMER) ขนาด	ชุด	1	3,183	3,183	0	0	3,183
	เครื่องแยกสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1,000 VA	ชุด	1	5,421	5,421	0	0	5,421
	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) 1 เฟส	ชุด	1	4,200	4,200	0	0	4,200
	ระบบกราวด์ (ด้านระบบแหล่งจ่าย และอุปกรณ์)	ชุด	1	12,288	12,288	0	0	12,288
	Pressure Gauge	ชุด	1	2,500	2,500	0	0	2,500
	พื้น คสล. รับชุดมาตรวัดน้ำ	พม.	1	24,000	24,000	0	0	24,000
	ชุดหลังคา Metal Sheet	ชุด	1	3,500	3,500	0	0	3,500
รวม ท่อทางส่ง-จ่ายน้ำ					869,276	35,664	898,940	


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง(ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราธิวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน

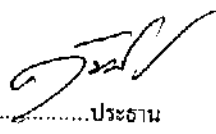
ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราธิวาส จังหวัดราธิวาส

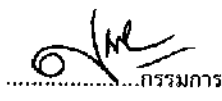
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราธิวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราธิวาส)

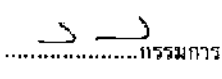
แบบเลขที่ : กมว.นธ.1-1/80

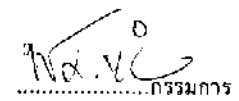
วันที่ 20 มีนาคม 2560

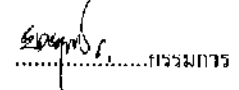
ที่	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
งานทาง								
2.4 ท่อน้ำเส้น ขนาด 200 มม.								
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 200 มม.	ม.	15	1,722	25,830	131	1,985	27,795
9.63	ข้อโค้งเหล็กทลย 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	3	2,735	8,205	520	1,560	9,765
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	9	2,125	19,125	0	0	19,125
11.42	Mechanical Coupling Ø 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,244	2,244	0	0	2,244
33	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	9	385	3,465	0	0	3,465
18.41	ค่าแท่นคอนกรีตยึดติดตั้ง 90 Ø 200 มม. (กรณีตอกเข็ม ค)	จุด	2	6,444	12,888	0	0	12,888
30.03	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	15	61	915	0	0	915
รวม ท่อน้ำเส้น ขนาด 200 มม.					72,672	3,525	76,197	


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำหรือระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราวีวาส-ชุมชนบ้านทอน

ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม. จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราวีวาส) ท่อบริการ ถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราวีวาส จังหวัดนราธิวาส

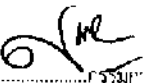
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาวิชาราวีวาส (สถานีจ่ายน้ำท่าอากาศยานราวีวาส)

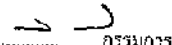
แบบเลขที่ : กว.นธ.1-1/60


วันที่ 20 มีนาคม 2560

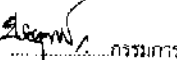
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.งานอาคาร								
- งานบริเวณและถนนภายใน								
	งานดินถม	ลบ.ม.	300	315.00	94,500.00	0.0	0	94,500
	ค่าแรงค่อจัดแนบ	ลบ.ม.	400	0.00	0.00	46.0	18,400	18,400
	งานถนน คสล. (ตามแบบมาตรฐาน)	ตร.ม.	365	540.00	197,100.00	0.0	0	197,100
	รวม งานบริเวณและถนนภายใน				291,600.00		18,400	310,000
- งานก่อสร้างรางระบายน้ำ								
	รางระบายน้ำ Type A	ม.	25	295.00	7,375.00	85.0	2,125	9,500
	รางระบายน้ำ Type B	ม.	115	2,154.74	247,795.10	560.0	64,400	312,195
	รวม งานก่อสร้างรางระบายน้ำ				255,170.10		66,525	321,695
- งานก่อสร้างรั้วและป้ายสถานที่								
	งานก่อสร้างรั้วเหล็กฉาก	ม.	196	3,200.00	627,200.00	2,300.0	450,800	1,078,000
	งานคานยึดรั้วรั้ว	จุด	10	3,000.00	30,000.00	2,700.0	27,000	57,000
	งานงานก่อสร้างป้ายและติดตั้งประตูทางเข้าด้านหน้า	งาน	1	120,000.00	120,000.00	0.0	0	120,000
	รวม งานก่อสร้างรั้วและป้ายสถานที่				777,200.00		477,800	1,255,000
- งานสำรวจ, ตรวจสอบ								
	สำรวจแนวเขตที่ดิน	งาน	1	4,500.00	4,500.00	0.0	0	4,500
	รวม งานสำรวจ, ตรวจสอบ				4,500.00		0	4,500
	รวม 3. งานอาคาร				1,328,470.10		562,725.00	1,891,195.10


ประธาน


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานนราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม.

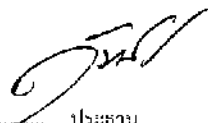
จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานนราธิวาส) ท่อบริการถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ตำบลโลกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

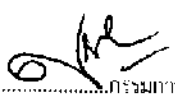
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส - วางท่อส่งน้ำ (ลงถังน้ำใส)

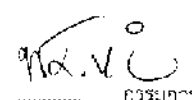
แบบเลขที่ : กป.นธ. 13/60

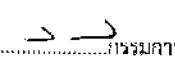
วันที่ 20 มีนาคม 2560

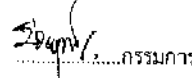
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
ทางหลวงหมายเลข 4136 0101 ตอน นราธิวาส-ป่าเขยไต่ (ด้านซ้ายทาง)								
แนวท่อ E. 1 Ø 315 มม.								
ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน								
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 Ø 315 มม.	ม.	4,710	1,055	4,969,050	303	1,427,130	6,396,180
1.35	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 Ø 315 มม.	ม.	58	1,705	98,890	317	18,386	117,276
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 300 มม.	ม.	8	2,819	22,552	227	1,816	24,368
2.06	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) Ø 500 มม.	ม.	88	3,622	318,736	422	37,136	355,872
2.26	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(เดินลอด) Ø 500 มม.	ม.	58	3,622	210,076	3,267	189,486	399,562
3.07	ประตูกั้นเหล็กหล่อ 1/2 นิ้ว 2. 300 มม.รวมกับประตูเหล็กหล่อ 1 นิ้ว 1. 300 มม.รวมกับ	ชุด	16	21,100	337,600	1,320	21,120	358,720
3.72	หัวดับเพลิง Ø 150 มม./6" (รวมชุด,ปลั๊ก,ยาง ประตู) 1. 1 นิ้ว 1. 1 นิ้ว, 2. 1 นิ้ว, 3. 1 นิ้ว, 4. 1 นิ้ว	ชุด	6	28,600	171,600	0	0	171,600
8.38	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 150 มม.	ตัว	3	3,355	10,065	780	2,340	12,405
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	6	8,525	51,150	780	4,680	55,830
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	6	6,960	41,760	780	4,680	46,440
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	8	5,510	44,080	780	6,240	50,320
10.15	ท่อสั้นหน้างาน PE Ø 315 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	14	3,502	49,028	780	10,920	59,948
10.25	หน้างานเหล็กเหล็ว Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	3,196	25,568	0	0	25,568
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	48	600	28,800	0	0	28,800
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	6	380	2,280	0	0	2,280
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
10.45	หน้างานตาบอด Ø 300 มม.	ตัว	1	1,530	1,530	0	0	1,530
10.41	หน้างานตาบอด Ø 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
19.61	ค่าเตรียมงานดินท่อลอด-Shield pile	จุด	2	27,000	54,000	0	0	54,000
15.85	ค่าตัดประสานท่อ Ø 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.42	ค่าเทน้ำคอนกรีตอัดกำลัง 90 Ø 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	12,515	50,060	0	0	50,060
18.43	ค่าเทน้ำคอนกรีตอัดสามทาง Ø 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	13	12,327	160,251	0	0	160,251
20.26	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ Ø 300 (กรณี กป.ซ่อมเอง)	ม.	25	235	5,875	131	3,275	9,150
20.06	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม 3. สายยาง ท่อ Ø 300 (กรณี กป.ซ่อมเอง)	ม.	55	252	13,860	144	7,920	21,780
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปจข.5/0031)	หลัก	25	169	4,225	50	1,250	5,475
24.41	สีทาท่อ	กป.	1	200	200	0	0	200
รวม					6,678,476	0	1,741,159	8,419,635


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราวีวาส-ชุมชนบ้านทอน ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม.

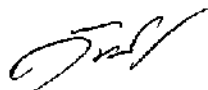
จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราวีวาส) ท่อบริการถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราวีวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเมืองราวีวาส - วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

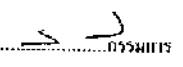
แบบเลขที่ : กปก.นช. 13/60


วันที่ 20 มีนาคม 2560

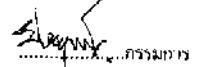
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งรวม
		หน่วย	จำนวน					
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ								
1	ทางหลวงหมายเลข 4136-0101 ตอน นราธิวาส-ปาเซปุเต๊ะ (ด้านขวาทาง อปท.โคกเคียน-จุดตัดลวดหน้าสถานีเพิ่มแรงดัน)							
	แนวท่อ B.1 Ø 160 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 160 มม.	ม.	5,870	327	1,919,490	131	768,970	2,688,460
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปลาย(จุดวาง) Ø 400 มม.	ม.	108	3,150	340,200	311	33,588	373,788
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิด 150 มม.รวมวงแหวนปิดกั้นท่อชนิด 150 มม. (ตามแบบ กส. 511 ก.บ.จ.)	จุด	9	7,840	70,560	660	5,940	76,500
3.71	หัวปลีเหล็ก Ø 100 มม. (สำหรับประตุน้ำประปาใช้บังคับปิดท่อเหล็ก หัวปลีเหล็ก ตามแบบ)	จุด	6	13,800	82,800	0	0	82,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	4	2,390	9,560	390	1,560	11,120
10.12	ท่อเส้นหน้างาน PE Ø 160 มม. (จุดเดียว)	ตัว	14	1,132	15,848	390	5,460	21,308
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	จุด	15	380	5,700	0	0	5,700
20.14	คาตัด, จุด, ช่อง: 6. คอนกรีต ท่อ Ø 200 (กรณี ปลูกซ่อมเอง)	ม.	20	369	7,380	169	3,380	10,760
18.32	คาเทมทนคอนกรีตยี่สามทาง Ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	350	1,400	0	0	1,400
19.62	หลั้ คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ บขช.5/0031)	หน้า	40	169	6,760	50	2,000	8,760
24.41	รั้วท่อ	ก.จ.	1	200	200	0	0	200
15.82	คาตัดประสาทรท่อ Ø 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
	รวมข้อ 1.				2,459,898		822,598	3,282,496
2	ทางหลวงหมายเลข 4007 ตอน บ้านบือราปะ - โคกป่าคา (มบร.-แยกบือราปะ)							
	แนวท่อ C.1 Ø 225 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 225 มม.	ม.	3,470	642	2,227,740	179	621,130	2,848,870
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 200 มม.	ม.	36	1,722	61,992	131	4,716	66,708
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 200 มม.	ม.	26	1,980	51,480	131	3,406	54,886
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปลาย(จุดวาง) Ø 400 มม.	ม.	42	3,150	132,300	311	13,052	145,362
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิด 150 มม.รวมวงแหวนปิดกั้นท่อชนิด 150 มม. (ตามแบบ กส. 511 ก.บ.จ.)	จุด	3	10,790	32,370	880	2,640	35,010
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิด 150 มม.รวมวงแหวนปิดกั้นท่อชนิด 150 มม. (ตามแบบ กส. 511 ก.บ.จ.)	จุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.71	หัวปลีเหล็ก Ø 100 มม. (สำหรับประตุน้ำประปาใช้บังคับปิดท่อเหล็ก หัวปลีเหล็ก ตามแบบ)	จุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
10.13	ท่อเส้นหน้างาน PE Ø 225 มม. (จุดเดียว)	ตัว	11	1,829	20,119	520	5,720	25,839
10.02	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระซิง Ø 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
3.63	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 2"	จุด	7	7,890	55,230	220	1,540	56,770
3.70	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 2" (หน้ามือหรือหน้า: 16 นิ้ว 5- มม.ท่อ GS)	จุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
3.75	โบลวออฟ Ø 200 มม. (8") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	จุด	3	43,600	130,800	0	0	130,800
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	9	3,480	31,320	520	4,680	36,000
8.33	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	2	2,215	4,430	520	1,040	5,470


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราวีวาส-ชุมชนบ้านทอน ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม.

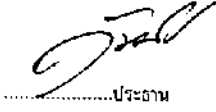
จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราวีวาส) ท่อบริการถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราวีวาส จังหวัดราวีวาส

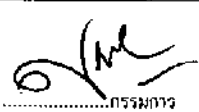
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราวีวาส - วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

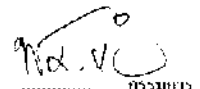
แบบเลขที่ : กปก.นธ. 13/60

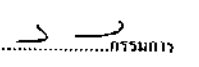
วันที่ 20 มีนาคม 2560

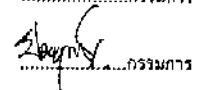
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	12	3,060	36,720	520	6,240	42,960
9.63	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	2	2,135	5,470	520	1,040	6,510
19.03	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ϕ 200 มม.	ชุด	6	10,546	63,276	0	0	63,276
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	34	2,125	72,250	0	0	72,250
11.61	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
11.62	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
11.63	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	54	385	20,790	0	0	20,790
18.33	ค่าแท่นคอนกรีตยึดค้ำทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ต่อเข็ม คสล.)	จุด	10	750	7,500	0	0	7,500
18.13	ค่าแท่นคอนกรีตยึดค้ำราง,ตั้ง 90 ϕ 200 มม (กรณีไม่ต่อเข็ม คสล.)	จุด	6	1,520	9,120	0	0	9,120
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ป.ปร.5/0031)	หลัก	14	169	2,366	50	700	3,066
15.82	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
24.41	สีทาท่อ	กป.	1	200	200	0	0	200
	รวมข้อ 2.				3,023,299		670,124	3,693,423
3	ชุมชนหลังมดยัดบ้านเปือราเปือ							
	แนวท่อ A.1 ϕ 110 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 110 มม.	ม.	500	156	78,000	131	50,500	128,500
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อ 150 ϕ 100 มม. (รวมค่าปูนก้นท่อตันดิน แท่น คสล. ฝังท่อ, กว.)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.71	หัวดินเหล็ก ϕ 100 มม. (สำหรับประปาบริการประปาใช้ [ใส่หินกรวด, ฟันเหล็ก, ฝากระ, ค้ำและ])	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	4	1,460	5,840	260	1,040	6,880
10.11	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	546	2,184	260	1,040	3,224
11.61	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	6	230	1,380	0	0	1,380
10.41	หน้างานดาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	2	295	590	0	0	590
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ป.ปร.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
18.31	ค่าแท่นคอนกรีตยึดค้ำสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ต่อเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
24.41	สีทาท่อ	กป.	1	200	200	0	0	200
	รวมข้อ 3.				127,092		53,560	180,652
4	จุดต้นตลอดสนามบิน - รร.บ้านทอน (ขวาทาง)							
	แนวท่อ C.2 ϕ 225 มม							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 225 มม.	ม.	2,230	642	1,431,660	179	399,170	1,830,830
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดรวม) ϕ 400 มม.	ม.	30	3,150	94,500	311	9,330	103,830
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	4	1,722	6,888	131	524	7,412
2.25	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ตันลอด) ϕ 400 มม.	ม.	29	3,150	91,350	7,541	73,689	165,039
8.39	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 200 มม.	ตัว	1	3,555	3,555	780	780	4,335
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 200 มม. (รวมค่าปูนก้นท่อตันดิน แท่น คสล. ฝังท่อ, กว.)	ชุด	5	10,790	53,950	880	4,400	58,350


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราวีวาส-ชุมชนบ้านทอน ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม.

จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราวีวาส) ท่อบริการถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราวีวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขา นราธิวาส - วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

แบบเลขที่ : กปก.มธ. 13/60

วันที่ 20 มีนาคม 2560

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.71	หัวสับเหล็ก ϕ 100 มม.(ข) (รวมชุด,แม่พิมพ์,น้ำมัน,ไส้กรอง,หัวสับ,หัวปั๊ม,คาน้ำแรง)	ชุด	3	13,800	41,400	0	0	41,400
10.13	ท่อสื่อน้ำงาน PE ϕ 225 มม. (จุดเดียว)	ตัว	6	1,829	10,974	520	3,120	14,094
3.70	ปั๊มระบบอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2" (พร้อมเบรคตัว ใช้ท่อ SP แทนท่อ GS)	ชุด	2	15,251	30,502	940	1,880	32,382
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	4	3,480	13,920	520	2,080	16,000
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	17	385	6,545	0	0	6,545
9.63	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020
18.33	ค่าแท่นคอนกรีตขัดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	6	750	4,500	0	0	4,500
18.40	ค่าแท่นคอนกรีตยึดตั้งราว ϕ 200 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	6,173	24,692	0	0	24,692
19.61	ค่าเตรียมงานดินที่ลอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
24.41	สีทาท่อ	กป.	1	200	200	0	0	200
	รวมข้อ 4.				1,860,656		498,093	2,358,749
5	จุดต้นคลองสนามบิน - ครัวบ้านทอน (ซ้ายทาง)							
	แนวท่อ B.2 ϕ 160 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 225 มม.	ม.	2,350	642	1,508,700	179	420,650	1,929,350
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ซุงวาง) ϕ 400 มม.	ม.	33	3,150	103,950	311	10,263	114,213
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน. ϕ 200 มม.	ม.	1	1,722	6,888	131	524	7,412
2.25	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ต้นตลอด) ϕ 400 มม.	ม.	29	3,150	91,350	2,541	73,689	165,039
8.39	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 200 มม.	ตัว	2	3,555	7,110	780	1,560	8,670
3.05	ปั๊มสูบน้ำเหล็กหล่อ ϕ 200 มม.พร้อมที่ (รวมชุด,หัวสับ,หัวปั๊ม,คาน้ำแรง,ไส้กรอง,หัวสับ,หัวปั๊ม,คาน้ำแรง)	ชุด	4	10,790	43,160	880	3,520	46,680
3.71	หัวสับเหล็ก ϕ 100 มม.(ข) (รวมชุด,แม่พิมพ์,น้ำมัน,ไส้กรอง,หัวสับ,หัวปั๊ม,คาน้ำแรง)	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
10.13	ท่อสื่อน้ำงาน PE ϕ 225 มม. (จุดเดียว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,010	4,698
3.70	ปั๊มระบบอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2" (พร้อมเบรคตัว ใช้ท่อ SP แทนท่อ GS)	ชุด	2	15,251	30,502	940	1,880	32,382
6.24	สามทาง,เหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	4	3,480	13,920	520	2,080	16,000
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
9.63	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	16	385	6,160	0	0	6,160
18.33	ค่าแท่นคอนกรีตขัดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	6	750	4,500	0	0	4,500
18.40	ค่าแท่นคอนกรีตยึดตั้งราว ϕ 200 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	6,173	24,692	0	0	24,692
24.41	สีทาท่อ	กป.	1	200	200	0	0	200
	รวมข้อ 5.				1,891,410		518,326	2,409,736
6	ครัวบ้านทอน - ขยายเขต (ซ้ายทาง)							
	แนวท่อ B.2 ϕ 160 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 160 มม.	ม.	825	327	269,775	131	108,075	377,850

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราวีวาส-ชุมชนบ้านทอน ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม.

จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราวีวาส) ท่อบริการถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราวีวาส

จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส - วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

แบบเลขที่ : กปก.นธ. 13/60

วันที่ 20 มีนาคม 2560

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(จุดวาง) Ø 400 มม.	ม.	66	3,150	207,900	311	20,526	228,426
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ตัน Ø 150 มม. (รวมปริมาณท่อลอดใต้ดิน, แผ่น คลอริด คัลคิม 100,143)	จุด	5	7,840	39,200	660	3,300	42,500
3.71	หัวดีเหล็ก Ø 100 มม. (รวมชุดประตุน้ำ, วัสดุฝังดิน, วัสดุท่อเหล็ก, วัสดุท่อเหล็ก, วัสดุท่อเหล็ก, วัสดุท่อเหล็ก)	จุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
8.33	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
10.12	ท่อเส้นหน้างาน PE Ø 160 มม. (จุดเดียว)	ตัว	11	1,132	12,452	390	4,290	16,742
18.32	ค่าแทนท่อคอนกรีตสามทาง Ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
	รวมข้อ 6.				550,822		137,491	688,313
7	บริเวณบ้านทอน - ซายหาค (ชาวทาง)							
	แนวท่อ B.3 Ø 160 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 160 มม.	ม.	830	327	271,410	131	108,730	380,140
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(จุดวาง) Ø 400 มม.	ม.	27	3,150	85,050	311	8,397	93,447
10.12	ท่อเส้นหน้างาน PE Ø 160 มม. (จุดเดียว)	ตัว	1	1,132	1,132	390	390	1,522
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ตัน Ø 150 มม. (รวมชุดประตุน้ำ, วัสดุฝังดิน, แผ่น คลอริด คัลคิม 100,143)	จุด	3	7,840	23,520	660	1,980	25,500
3.71	หัวดีเหล็ก Ø 100 มม. (รวมชุดประตุน้ำ, วัสดุฝังดิน, วัสดุท่อเหล็ก, วัสดุท่อเหล็ก, วัสดุท่อเหล็ก, วัสดุท่อเหล็ก)	จุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
18.32	ค่าแทนท่อคอนกรีตสามทาง Ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
	รวมข้อ 7.				400,392		120,277	520,669
8	จุดต้นตลอดสนามบิน - บือรเบ๊ะ (ซ้ายทาง)							
	แนวท่อ B.4 Ø 160 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 160 มม.	ม.	7,800	327	2,550,600	131	1,021,800	3,572,400
1.62	ท่อ SP ชนิดบรอนซ์ Ø 150 มม.	ม.	24	1,516	36,384	108	2,592	38,976
1.82	ท่อ SP ชนิดไฟเบอร์ Ø 150 มม.	ม.	36	1,160	41,760	108	3,888	45,648
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(จุดวาง) Ø 400 มม.	ม.	132	3,150	415,800	311	41,052	456,852
3.62	ประตูระบบอากาศ (AIR VALVE) Ø 1"	ชุด	2	2,930	5,860	110	220	6,080
3.71	โบลวออฟ Ø 150 มม. (6") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	2	23,200	46,400	0	0	46,400
7.88	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างานด้านเล็ก 300 x 150 มม.	ตัว	1	3,075	3,075	780	780	3,855
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ตัน Ø 150 มม. (รวมชุดประตุน้ำ, วัสดุฝังดิน, แผ่น คลอริด คัลคิม 100,143)	จุด	3	7,840	23,520	660	1,980	25,500
3.71	หัวดีเหล็ก Ø 100 มม. (รวมชุดประตุน้ำ, วัสดุฝังดิน, วัสดุท่อเหล็ก, วัสดุท่อเหล็ก, วัสดุท่อเหล็ก, วัสดุท่อเหล็ก)	จุด	8	13,800	110,400	0	0	110,400
5.83	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150x150x150	ตัว	9	2,365	21,285	390	3,510	24,795
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	10	2,390	23,900	390	3,900	27,800
9.22	ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	ตัว	17	2,020	21,240	390	4,680	28,920
10.12	ท่อเส้นหน้างาน PE Ø 160 มม. (จุดเดียว)	ตัว	13	1,132	14,716	390	5,070	19,786
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	38	1,627	61,826	0	0	61,826

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราวีวาส-ชุมชนบ้านทอน ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม.

จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราวีวาส) ท่อบริการถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราวีวาส

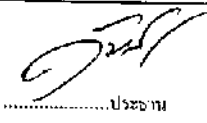
จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส - วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

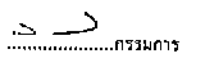
แบบเลขที่ : กป.นร. 13/60

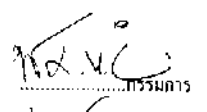
วันที่ 20 มีนาคม 2560

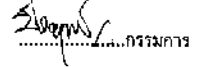
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งสิ้น
		หน่วย	จำนวน					
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	66	380	25,080	0	0	25,080
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	13	230	2,990	0	0	2,990
18.32	ค่าเทวนับคอนกรีตคิดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	16	350	5,600	0	0	5,600
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ϕ 150 มม.	ชุด	12	6,858	82,296	0	0	82,296
	รวมข้อ 8.				3,495,732		1,089,472	4,585,204
9	ร.บ้านทอน - ชายหาด (ขวาทาง)							
	แนวท่อ 8.5 ϕ 160 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 160 มม.	ม.	1,210	327	395,670	131	158,510	554,180
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(จุดวาง) ϕ 400 มม.	ม.	57	3,150	179,550	311	17,727	197,277
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล. คสล.ยึดกับฐาน)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.71	หัวดินเหล็ก ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล. คสล.ยึดกับฐาน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
10.12	ท่อสิ้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (จุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
8.33	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	3	380	1,140	0	0	1,140
10.42	หน้างานดาบอด ϕ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
18.32	ค่าเทวนับคอนกรีตคิดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
	รวมข้อ 9.				605,954		178,757	784,711
10	แยกบ้านทอน - ไป อำเภอบาเจาะ (ขวาทาง)							
	แนวท่อ A.3 ϕ 110 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 110 มม.	ม.	870	156	135,720	101	87,870	223,590
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(จุดวาง) ϕ 300 มม.	ม.	24	2,442	58,608	227	5,448	64,056
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล. คสล.ยึดกับฐาน)	ชุด	4	5,330	21,320	440	1,760	23,080
3.71	หัวดินเหล็ก ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล. คสล.ยึดกับฐาน)	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
10.11	ท่อสิ้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (จุดเดียว)	ตัว	5	546	2,730	260	1,300	4,030
8.32	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 100 มม.	ตัว	1	1,890	1,890	520	520	2,410
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	10	230	2,300	0	0	2,300
10.41	หน้างานดาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
18.31	ค่าเทวนับคอนกรีตคิดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	150	450	0	0	450
	รวมข้อ 10.				255,293		97,678	352,971
11	แยกบ้านทอน - ไป อำเภอบาเจาะ (ซ้ายทาง)							
	แนวท่อ A.4 ϕ 110 มม.							


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราธิวาส-ชุมชนบ้านทอน ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม.

จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราธิวาส) ท่อบริการถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราธิวาส

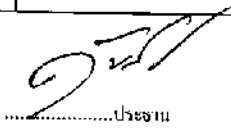
จังหวัดราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราธิวาส - วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

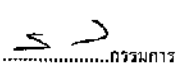
แบบเลขที่ : กปท.นร. 13/60

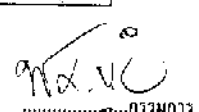
วันที่ 20 มีนาคม 2560

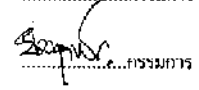
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 110 มม.	ม.	870	156	135,720	101	87,870	223,590
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปอด(ขุดวาง) Ø 300 มม.	ม.	30	2,442	73,260	227	6,810	80,070
3.03	ประตูปรับสีกท่อใต้ดิน Ø 100 มม. (รวมหัวขุด, หลอดกันดิน, เมน, คลอริด์โซเดียม)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.71	หัวดินเหล็ก Ø 100 มม. (หัวดิน, ปลาย, ประตูปรับ, หัวดินเปิด, ท่อเหล็ก, ฝาเมน, ค่าแรง)	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
10.11	ท่อสับหน้างาน PE Ø 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
8.32	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 100 มม.	ตัว	1	1,890	1,890	520	520	2,410
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	6	230	1,380	0	0	1,380
10.41	หน้างานทาบอด Ø 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
18.31	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. (กรณีไม่ต้องเสริม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
	รวมข้อ 11.				249,787		96,680	346,467
12	ขอยกนบคอนกรีต							
	แนวท่อ A.5 Ø 110 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 110 มม.	ม.	430	156	67,080	101	43,430	110,510
3.03	ประตูปรับสีกท่อใต้ดิน Ø 100 มม. (รวมหัวขุด, หลอดกันดิน, เมน, คลอริด์โซเดียม)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.71	หัวดินเหล็ก Ø 100 มม. (หัวดิน, ปลาย, ประตูปรับ, หัวดินเปิด, ท่อเหล็ก, ฝาเมน, ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
10.11	ท่อสับหน้างาน PE Ø 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
10.41	หน้างานทาบอด Ø 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
18.31	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. (กรณีไม่ต้องเสริม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
	รวมข้อ 12.				89,897		44,650	134,547
13	ขอยกนบซีเมนต์ถือถาขมมือแคะ							
	แนวท่อ A.6 Ø 110 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 110 มม.	ม.	415	156	64,740	101	41,915	106,655
3.03	ประตูปรับสีกท่อใต้ดิน Ø 100 มม. (รวมหัวขุด, หลอดกันดิน, เมน, คลอริด์โซเดียม)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.71	หัวดินเหล็ก Ø 100 มม. (หัวดิน, ปลาย, ประตูปรับ, หัวดินเปิด, ท่อเหล็ก, ฝาเมน, ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
10.11	ท่อสับหน้างาน PE Ø 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
8.32	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 100 มม.	ตัว	0	1,890	0	520	0	0
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
10.41	หน้างานทาบอด Ø 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
	รวมข้อ 13.				87,407		43,135	130,542


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราวีวาส-ชุมชนบ้านทอน ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม.

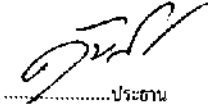
จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราวีวาส) ท่อบริการถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราวีวาส จังหวัดราวีวาส

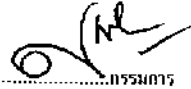
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราวีวาส - วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

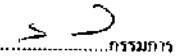
แบบเลขที่ : กปภ.นธ. 13/60

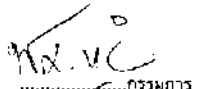
วันที่ 20 มีนาคม 2560

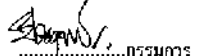
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
14	ขอยบ้านทอนฮิล 1							
	แนวท่อ A.7 Ø 110 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 110 มม.	ม.	1,550	156	241,800	101	156,550	398,350
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) Ø 300 มม.	ม.	9	2,442	21,978	227	2,043	24,021
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม. (รวมกับคู่อุตุนิยมวิทยาพื้นดิน, แผ่น คสล. ยึดกับคู่อุตุนิยม)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
10.11	ท่อสิ้นหน้างาน PE Ø 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
	รวมข้อ 14.				276,450		159,993	436,443
15	ขอยบ้านทอนฮิล							
	แนวท่อ A.8 Ø 110 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 110 มม.	ม.	1,550	156	241,800	101	156,550	398,350
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) Ø 300 มม.	ม.	18	2,442	43,956	227	4,086	48,042
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม. (รวมกับคู่อุตุนิยมวิทยาพื้นดิน, แผ่น คสล. ยึดกับคู่อุตุนิยม)	ชุด	6	5,330	31,980	440	2,640	34,620
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
10.11	ท่อสิ้นหน้างาน PE Ø 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	7	546	3,822	260	1,820	5,542
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	6	230	1,380	0	0	1,380
18.31	คาบแทนคอนกรีตตีพิมพ์วางท่อ Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
	รวมข้อ 15.				324,548		165,356	489,904
16	ขอยบลาเขาประจู่							
	แนวท่อ A.9 Ø 110 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 110 มม.	ม.	285	156	44,460	101	28,785	73,245
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม. (รวมกับคู่อุตุนิยมวิทยาพื้นดิน, แผ่น คสล. ยึดกับคู่อุตุนิยม)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
10.11	ท่อสิ้นหน้างาน PE Ø 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
	รวมข้อ 16.				50,882		29,745	80,627
17	ขอยภูโบริโคะครุ							
	แนวท่อ A.10 Ø 110 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 110 มม.	ม.	677	156	105,612	101	68,377	173,989
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) Ø 300 มม.	ม.	6	2,442	14,652	227	1,362	16,014
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม. (รวมกับคู่อุตุนิยมวิทยาพื้นดิน, แผ่น คสล. ยึดกับคู่อุตุนิยม)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.71	ท่อเส้นเหล็ก Ø 100 มม. (4") (รวมชุดประตุน้ำ, ประตุน้ำ, ตัวคั่นเปิด, ท่อเหล็ก, ฝักบัว, ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราวีวาส-ชุมชนบ้านทอน ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม.

จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราวีวาส) ท่อบริการถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ค่าบอลโตกเคียน อำเภอเมืองราวีวาส

จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส - วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

แบบเลขที่ : กปก.นธ. 13/60

วันที่ 20 มีนาคม 2560

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
10.11	ท่อสันหน้างาน PE Ø 110 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
18.31	ค่าเทมแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
	รวมข้อ 17.				147,576		71,399	218,975
18	ถนนริมหาดซ้าย							
	แนวท่อ A.11 Ø 110 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 110 มม.	ม.	870	156	135,720	101	87,870	223,590
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) Ø 300 มม.	ม.	30	2,442	73,260	227	6,810	80,070
3.03	ประตูล็อกท่อเหล็กใต้ดิน Ø 100 มม.รวมตัวล็อค,ท่อØ 110 มม.แท่น, ท่อยึดที่วางท่อ	ชุด	7	5,330	37,310	140	3,080	40,390
3.71	ค่าติดตั้ง Ø 100 มม.รวมตัวล็อค,ประตูล็อก,ท่อØ 110 มม.แท่น, ท่อยึดที่วางท่อ, ค่าแรง	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
10.11	ท่อสันหน้างาน PE Ø 110 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	6	546	3,276	260	1,560	4,836
9.61	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
8.31	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	9	230	2,070	0	0	2,070
10.41	หน้างานตาบอด Ø 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
18.40	ค่าเทมแท่นคอนกรีตยึดโค้งวาง Ø 100 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,236	2,236	0	0	2,236
18.31	ค่าเทมแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	150	450	0	0	450
	รวมข้อ 18.				275,287		100,750	376,037
19	ถนนริมหาดขวา							
	แนวท่อ A.12 Ø 110 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 110 มม.	ม.	635	156	99,060	101	64,135	163,195
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) Ø 300 มม.	ม.	27	2,442	65,934	227	6,129	72,063
3.71	ค่าติดตั้ง Ø 100 มม.รวมตัวล็อค,ประตูล็อก,ท่อØ 110 มม.แท่น, ท่อยึดที่วางท่อ, ค่าแรง	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
10.11	ท่อสันหน้างาน PE Ø 110 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
8.31	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
10.41	หน้างานตาบอด Ø 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
18.31	ค่าเทมแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
	รวมข้อ 19.				183,541		71,434	254,975
20	แนวท่อ G.1 Ø 50 มม.							

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ
.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราษีไศล-ชุมชนบ้านทอน ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม.

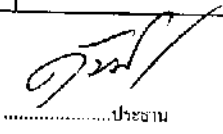
จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราษีไศล) ท่อบริการถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราษีไศล จังหวัดนครราชสีมา

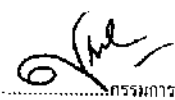
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานครราชสีมา - วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

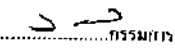
แบบเลขที่ : กปภ.นธ. 13/60

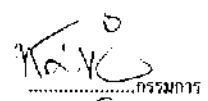
วันที่ 20 มีนาคม 2560

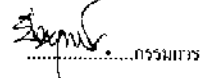
รหัส	รายการ	วัตถุประสงค์		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.44	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	535	187	100,045	21	11,235	111,280
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๑ 50 x 50 มม.	ตัว	10	360	3,600	0	0	3,600
15.13	ประสานท่อเมน PVC 200 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	6	5,126	30,756	739	4,434	35,190
	รวมข้อ 20.				134,401		15,669	150,070
21	แนวท่อ G.2 ๑ 50 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.44	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	550	187	102,850	21	11,550	114,400
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๑ 50 x 50 มม.	ตัว	11	360	3,960	0	0	3,960
15.13	ประสานท่อเมน PVC 200 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	6	5,126	30,756	739	4,434	35,190
	รวมข้อ 21.				137,566		15,984	153,550
22	แนวท่อ G.3 ๑ 50 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.44	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	115	187	21,505	21	2,415	23,920
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๑ 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
15.13	ประสานท่อเมน PVC 200 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	5,126	5,126	739	739	5,865
	รวมข้อ 22.				27,351		3,154	30,505
23	แนวท่อ G.4 ๑ 50 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.44	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	675	187	126,225	21	14,175	140,400
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๑ 50 x 50 มม.	ตัว	9	360	3,240	0	0	3,240
15.12	ประสานท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	6	4,846	29,076	609	3,654	32,730
	รวมข้อ 23.				158,541		17,829	176,370
24	แนวท่อ G.5 ๑ 50 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.44	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	750	187	140,250	21	15,750	156,000
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๑ 50 x 50 มม.	ตัว	10	360	3,600	0	0	3,600
15.12	ประสานท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	8	4,846	38,768	609	4,872	43,640
	รวมข้อ 24.				182,618		20,622	203,240


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราวีวาส-ชุมชนบ้านทอน ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม.

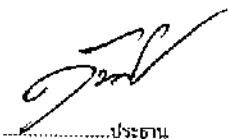
จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราวีวาส) ท่อบริการถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราวีวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขา นราธิวาส - วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

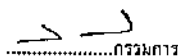
แบบเลขที่ : กปก.นธ. 13/60

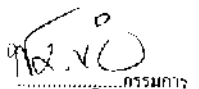
วันที่ 20 มีนาคม 2560

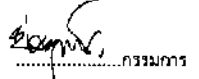
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
25	แนวท่อ G.6 Ø 50 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.44	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	150	187	28,050	21	3,150	31,200
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
15.12	ประสานท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,846	9,692	609	1,218	10,910
	รวมข้อ 25.				38,462		4,368	42,830
26	แนวท่อ G.7 Ø 50 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.44	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	325	187	60,775	21	6,825	67,600
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	5	360	1,800	0	0	1,800
15.11	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	4,515	18,060	479	1,916	19,976
	รวมข้อ 26.				80,635		8,741	89,376
27	แนวท่อ G.8 Ø 50 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.44	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	195	187	36,465	21	4,095	40,560
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
15.11	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,515	9,030	479	958	9,988
	รวมข้อ 27.				46,215		5,053	51,268
28	แนวท่อ G.9 Ø 50 มม.							
	ค่าท่อ/อุปกรณ์/สิ่งก่อสร้าง/ค่าแรงงาน							
1.44	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	360	187	67,320	21	7,560	74,880
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	7	360	2,520	0	0	2,520
15.11	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	4,515	18,060	479	1,916	19,976
	รวมข้อ 28.				87,900		9,476	97,376
29	รวมเงินข้อ 1. ถึง ข้อ 28							
								22,320,026


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : วางท่อส่งน้ำพร้อมระบบสูบ-จ่ายและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณท่าอากาศยานราษีไศล-ชุมชนบ้านทอน ท่อส่งน้ำ HDPE 315 มม.

จำนวน 5,000 เมตร ระบบสูบ-ส่ง (ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดันน้ำท่าอากาศยานราษีไศล) ท่อบริการถึงบริเวณชุมชนบ้านทอน ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราษีไศล จังหวัดราษีไศล

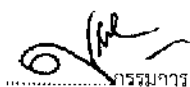
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราษีไศล

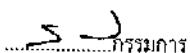
แบบเลขที่ : กปก.นธ. 13/60

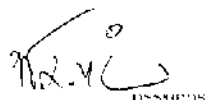
วันที่ 20 มีนาคม 2560

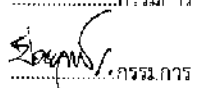
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	ค่าขนส่ง ค่าล้างท่อ ค่าทดสอบท่อและอื่นๆ							
1	ค่าคลอรีนล้างท่อ/ค่าทดสอบท่อ							
24.04	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	4	20	80	0	0	80
24.05	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	9	150	1,350	0	0	1,350
24.06	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	16	150	2,400	0	0	2,400
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	9	150	1,350	0	0	1,350
24.09	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	5	600	3,000	0	0	3,000
24.24	ค่าทดสอบท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	8	0	0	700	5,600	5,600
24.25	ค่าทดสอบท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	18	0	0	900	16,200	16,200
24.26	ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	30	0	0	900	27,000	27,000
24.27	ค่าทดสอบท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	17	0	0	900	15,300	15,300
24.29	ค่าทดสอบท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	10	0	0	1,800	18,000	18,000
	รวมข้อ 30.				8,180		82,100	90,280
2	ค่าขนส่งท่อ/อุปกรณ์							
26.97	ค่าขนส่ง ท่อ-ราษีไศล ระยะทาง 10 ลี้ น้ำหนัก 25.00-27.95 บาท/ลี้	เที่ยว	38	23,526	893,988	0	0	893,988
	รวมข้อ 31.				893,988		0	893,988
3	รวมเงินข้อ 1. ถึง ข้อ 2.							984,268


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ