

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่องานโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ต.ทุ่งเตา ต.ทุ่งเตาใหม่ และ ต.ควนสุบรรณ อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี
๒. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านนาสาร
๓. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
๔. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๘๒,๑๗๕,๐๐๐ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. ลักษณะงานโดยสังเขป ขยายเขตจำหน่ายน้ำ
๖. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๘๗,๙๒๗,๒๕๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๗. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๗.๑ ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๕,๖๑๘,๒๓๗.๕๕ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๗.๒ ประเภทงานก่อสร้างทาง เป็นเงิน ๘๔,๕๒๑,๕๖๘.๑๘ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๘. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพัฒน์พงศ์ ทิพย์ชิต	ประธานกรรมการ
นายชาคร ชัยยศ	กรรมการ
นายประจักษ์ จันท	กรรมการ

สรุปประมาณราคา		
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ต.ทุ่งเตา ต.ทุ่งเตาใหม่ และ ต.ควนสุบรรณ อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี		
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านนาสาร		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
1.1	งานก่อสร้างป้อนสูบน้ำดื่มแรงดัน (บริเวณทางหลวง)	74,292.53
1.2	งานเครื่องสูบน้ำ	336,000.00
1.3	งานระบบไฟฟ้า	2,368,760.84
1.4	งานอุปกรณ์บันทึกและส่งข้อมูล (อัตราการใช้ ค่าแรงคืน) แบบ Real Time	303,000.00
1.5	งานตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัดพร้อมอุปกรณ์เครื่องวัดและแท่น	87,000.00
1.6	งานระบบเครื่องกล	1,668,833.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	4,837,886.37
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.1613
	รวมเป็นเงิน	5,618,237.44
2	งานก่อสร้างทาง	
2.1	งานวางท่อ	70,640,675.45
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง	70,640,675.45
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.1965
	รวมเป็นเงิน	84,521,568.18
	รวมเงินทั้งโครงการ	90,139,805.62
	SAY	87,927,250.00
หมายเหตุ : กรณีผู้รับจ้างเสนอราคาแตกต่างกับราคาของโครงการฯ ให้ใช้ ตัวค่าปรับลดราคาเพื่อให้มีค่าเงินเท่ากับที่ผู้รับจ้างเสนอ - สัญญานี้เป็นสัญญาจ้างเหมา (Lump Sum Contract) ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการ และแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ก่อนการตกลงและยืนยันราคา ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี นี้มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา ยกเว้นงานประสาณท่อผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อเมน (หรือท่อบริการ) ที่วางใหม่ - สำหรับการคำนวณราคาค่างานแก้ไขเปลี่ยนแปลง ในกรณีมีรายการงานที่กำหนดไว้แล้วในบัญชี นี้ ราคาคำนวณให้เป็นดังนี้ ราคาต่อหน่วย = ราคาต่อหน่วย คูณด้วย ค่าปรับลด (สำหรับงานแก้ไขเปลี่ยนแปลง) = (ตามที่กำหนดไว้แล้วในบัญชี นี้) (Contractual Factor) ยกเว้น งานประสาณท่อผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อเมน (หรือท่อบริการ) ที่วางใหม่		

AN. 

(นายพัฒนพงศ์ ทิพย์ชิต)
วิศวกร 7 รักษาการหัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ



(นายชาคร ชัยยศ)
วิศวกร ๖
กรรมการ



(นายประจักษ์ จันทร์)
นายช่างโยธา ๕
กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ต.ทุ่งเตา ต.ทุ่งเตาใหม่ และ ต.ควนสุบรรณ อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาน่านาสาร

แบบเลขที่ 2558(02)นส.01(165)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาน่านาสาร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ค่าท่อ							
	ท่อ HDPE 100 Ø 315 มม. PN 10	166.00	ม.	1,705.00	283,030.00	317.00	52,622.00	335,652.00
	ท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN 6	13,985.00	ม.	129.00	1,804,065.00	101.00	1,412,485.00	3,216,550.00
	ท่อ HDPE 100 Ø 225 มม. PN 6	486.00	ม.	533.00	259,038.00	179.00	86,994.00	346,032.00
	ท่อ HDPE 100 Ø 315 มม. PN 6	37,794.00	ม.	1,055.00	39,872,670.00	303.00	11,451,582.00	51,324,252.00
	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 150 มม.	7.00	ม.	1,516.00	10,612.00	108.00	756.00	11,368.00
	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 200 มม.	14.00	ม.	1,980.00	27,720.00	131.00	1,834.00	29,554.00
	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	601.00	ม.	2,682.00	1,611,882.00	227.00	136,427.00	1,748,309.00
	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 300 มม.	91.00	ม.	2,819.00	256,529.00	227.00	20,657.00	277,186.00
	ท่อ G/S Ø 4"	30.00	ม.	401.00	12,030.00	73.00	2,190.00	14,220.00
2	ท่อปลอก ดันลวด							
	ท่อ S/P (ปลอก_วางท่อ) Ø 200 มม.	42.00	ม.	1,464.00	61,488.00	131.00	5,502.00	66,990.00
	ท่อ S/P (ปลอก_วางท่อ) Ø 400 มม.	502.00	ม.	3,150.00	1,581,300.00	311.00	156,122.00	1,737,422.00
	ท่อ S/P (ปลอก_ดันท่อลวด) Ø 500 มม.	160.00	ม.	3,622.00	579,520.00	3,267.00	522,720.00	1,102,240.00
3	ประตุน้ำทุกประเภท แอร์วาล์ว บ่อแอร์วาล์ว							
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ Ø 300 มม.	1.00	ตัว	23,620.00	23,620.00	1,320.00	1,320.00	24,940.00
	บ่อมาตรวัดน้ำ	1.00	ตัว	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 100 มม.	12.00	ชุด	5,330.00	63,960.00	440.00	5,280.00	69,240.00
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 150 มม.	4.00	ชุด	7,840.00	31,360.00	660.00	2,640.00	34,000.00
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 200 มม.	1.00	ชุด	10,790.00	10,790.00	880.00	880.00	11,670.00
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 300 มม.	26.00	ชุด	21,100.00	548,600.00	1,320.00	34,320.00	582,920.00
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Ø 150 มม.	4.00	ชุด	6,530.00	26,120.00	660.00	2,640.00	28,760.00
	แอร์วาล์ว Ø 1"	6.00	ตัว	2,930.00	17,580.00	110.00	660.00	18,240.00
	บ่อแอร์วาล์ว	3.00	บ่อ	4,800.00	14,400.00	300.00	900.00	15,300.00
	Combination Air Valve dia. 100 มม.	20.00	ตัว	37,500.00	750,000.00	-	-	750,000.00
	บ่อประตุน้ำควบคุม	1.00	ตัว	5,600.00	5,600.00	300.00	300.00	5,900.00
4	ค่าอุปกรณ์ท่อ							
	ค่าอุปกรณ์ท่อ อาทิเช่น สามทาง,ข้อโค้ง,หน้างาน ,STUB END &BACING RING ฯลฯ	1.00	เหมา	6,055,454.00	6,055,454.00	-	-	6,055,454.00
5	ชุดดับเพลิง Ø 4"	27.00	ชุด	13,800.00	372,600.00	-	-	372,600.00
6	ค่าซ่อมทางเท้า	23.50	ตร.ม.	205.00	4,817.50	25.00	587.50	5,405.00
7	ค่าซ่อมคอนกรีต	553.40	ตร.ม.	470.00	260,098.00	50.00	27,670.00	287,768.00
8	ค่าซ่อมลาดยาง	341.50	ตร.ม.	440.00	150,260.00	30.00	10,245.00	160,505.00
9	ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	29.00	-	-	-	900.00	26,100.00	26,100.00
10	ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 250 - 400 มม. (บ./500 ม.)	78.00	-	-	-	1,800.00	140,400.00	140,400.00

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านนาสาร

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านนาสาร

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

วิศวกร 7 รักษาการหัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ

วิศวกร ๒
กรรมการ

นายช่างโยธา ๕
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ต.ทุ่งเตา ต.ทุ่งเตาใหม่ และ ต.ควนลุมพริน อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านนาสาร

แบบเลขที่ 2558(02)นส.01(165)

การประชาสัมพันธ์ภูมิภาคสาขาบ้านนาสาร

[illegible]

ON. 

(นายพัฒน์พงศ์ ทิพย์จิต)
วิศวกร 7 รักษาการหัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ



(นายชาคร ชัยยศ)
วิศวกร ๒
กรรมการ

25

(นายประจักษ์ จันทร)
นายช่างโยธา ๕
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

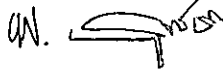
วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ต.ทุ่งเตา ต.ทุ่งเตาใหม่ และ ต.ควนอุพรพรณ อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านนาสาร

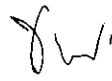
แบบเลขที่ 2558(02)นส.01(165)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านนาสาร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	งานเครื่องสูบน้ำ							
1	เครื่องสูบน้ำ Q = 80 ลบ.ม./ชม. H = 15 เมตร	2.00	ชุด	168,000.00	336,000.00	-	-	336,000.00
	งานอุปกรณ์บันทึกและส่งข้อมูล (อัตราการใช้ ค่าแรงคืน)แบบ Real Time							
2	อุปกรณ์บันทึก และส่งข้อมูล (อัตราการใช้ ค่าแรงคืน) แบบ Real Time	2.00	ชุด	150,000.00	300,000.00	1,500.00	3,000.00	303,000.00
	งานติดตั้งอุปกรณ์เครื่องวัดพร้อมอุปกรณ์เครื่องวัดและแท่น							
3	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัดพร้อมอุปกรณ์เครื่องวัดและแท่น	2.00	ชุด	43,500.00	87,000.00	-	-	87,000.00



(นายพนธ์พงศ์ ทิพย์ชิต)
วิศวกร 7 รักษาการหัวหน้างานแหล่งน้ำ
ประธานกรรมการ



(นายชาคร ชัยยศ)
วิศวกร ๖
กรรมการ



(นายประจักษ์ จันทร)
นายช่างโยธา ๕
กรรมการ

โครงการปรับปรุงระบบผลิตน้ำหน่วยบริการบ้านนาสาร
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านนาสาร อ.เวียงสระ จ. สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 2558(02)นส02(05)M

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ระบบงานเครื่องกล							
1.1	เครื่องสูบน้ำ Q >= 120 ม³/ชม., H >= 45 ม., ชนิดหอยโข่งหรือมอเตอร์ไฟฟ้า ระบบ VSD มีรอบทำงานไม่มากกว่า 1,500 rpm และ eff.Pump ไม่น้อยกว่า 70 % ไม่น้อยกว่า 37 kW	ชุด	2	400,000.00	800,000.00	20,000.00	40,000.00	840,000.00
1.2	ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ๑ 200 มม.	เมตร	12	1,980.00	23,760.00	131.00	1,572.00	25,332.00
1.3	ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ๑ 250 มม.	เมตร	48	2,430.00	116,640.00	162.00	7,776.00	124,416.00
1.4	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	3	2,735.00	8,205.00	520.00	1,560.00	9,765.00
1.5	โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 250 มม.	ตัว	6	4,560.00	27,360.00	650.00	3,900.00	31,260.00
1.6	ท่อสามทาง 90 องศา ปลายหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x200x200 มม.	ตัว	2	7,410.00	14,820.00	780.00	1,560.00	16,380.00
1.7	หน้างานคาบอด ขนาด 200 มม.	ตัว	2	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00
1.8	หน้างานคาบอด ขนาด 250 มม.	ตัว	1	1,175.00	1,175.00	-	-	1,175.00
1.9	ประตูน้ำกันน้ำกลับ (Check Valve) ขนาด 200 มม.	ตัว	2	10,050.00	20,100.00	880.00	1,760.00	21,860.00
1.10	ข้อต่อตัดกิ่งประตูน้ำ (Dismantling Joint) ขนาด 200 มม.	ตัว	2	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00
1.11	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 200 มม.	ตัว	2	13,220.00	26,440.00	880.00	1,760.00	28,200.00
1.12	ประตูน้ำบนดิน (Gate Valve) ขนาด 200 มม.	ตัว	1	9,500.00	9,500.00	880.00	880.00	10,380.00
1.13	ประตูน้ำบนดิน (Gate Valve) ขนาด 250 มม.	ตัว	3	15,370.00	46,110.00	1,100.00	3,300.00	49,410.00
1.14	ท่อลดความหยาบปลายหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 250 x ____ มม.	ตัว	2	2,790.00	5,580.00	650.00	1,300.00	6,880.00
1.15	ท่อลดปลายหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200x ____ มม.	ตัว	2	2,215.00	4,430.00	520.00	1,040.00	5,470.00
1.16	หัวกระโหลกทางดูด ขนาด 250 มม.	ตัว	3	9,250.00	27,750.00	1,100.00	3,300.00	31,050.00
1.17	ข้อต่อชักหุ่น (Rubber Suction Joint) ๑ 250 มม. With Control rod	ตัว	2	35,000.00	70,000.00	1,100.00	2,200.00	72,200.00
1.18	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 200 มม.	ตัว	20	2,125.00	42,500.00	-	-	42,500.00
1.19	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 250 มม.	ตัว	30	2,759.00	82,770.00	-	-	82,770.00
1.2	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ๑ 200 มม.	ชุด	20	385.00	7,700.00	-	-	7,700.00
1.21	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ๑ 250 มม.	ชุด	30	570.00	17,100.00	-	-	17,100.00
1.22	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ๑ ____ มม.	ชุด	2	385.00	770.00	-	-	770.00
1.23	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ๑ ____ มม.	ชุด	2	380.00	760.00	-	-	760.00
1.24	Vacuum Gauge แบบไดอะแฟรม หน้าปัด 4 " ชนิดกลีเซอริน	ชุด	2	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00
1.25	Pressure Gauge แบบไดอะแฟรม หน้าปัด 4 " ชนิดกลีเซอริน	ชุด	2	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00
1.26	ค่าสกัดคั้งและงานปูน	เหมา	1	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
1.27	ค่างานค้ำยันรับท่อ	เหมา	1	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00
1.28	งานแท่นเครื่องสูบน้ำ และงานปรับปรุงรางระบายตะกอนโรงสูบน้ำแรง	เหมา	1	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
1.29	ค่าแรงรื้อถอน	เหมา	1	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	-ชุดเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบชุดเดิม							
1.30	ค่าขุดดินท่อทางดูด	เหมา	1	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00
	- ค่า Sheet pile กันดินถล่ม							
	- ค่าขุดดิน รอยBack Hole							
1.31	งานทาสีท่อและอุปกรณ์ประกอบ (*ตามมาตรฐานงานทาสี)	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
1.32	ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	13,015.00	13,015.00	-	-	13,015.00
	*ที่ราคาน้ำมัน 21.00-21.99 บาท/ลิตร							1,668,833.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1)				1,596,925.00		71,908.00	1,668,833.00

Soo.
(นายธนารักษ์ บุญหนัก)
วิศวกร

[illegible]

(นายเอกสิทธิ์ หมายความว่า)
วิสาคร ๕