

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดกลาง (ผิวดิน) บ้านควนซาง หมู่ที่ 2 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,800,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป ก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดกลาง (ผิวดิน) บ้านควนซาง หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอรษฎา จังหวัดตรัง พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย (ตามแบบแปลนที่ อบต.หนองบัว กำหนด) แบบมาตรฐานประปาผิวดินขนาดกลาง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2557 เป็นเงิน 1,800,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน (B.O.Q) (ปร.4)
  - 5.2 สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.5)
  - 5.3 .....
  - 5.4 .....
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
  - 6.2 นายขจรศักดิ์ เขียวไชย ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด กรรมการ
  - 6.3 นายจีระศักดิ์ ไจกระจำง ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการและเลขานุการ
  - 6.4 .....
  - 6.5 .....

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัญญา จังหวัดตรัง		
ส่วนราชการ	โครงการก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดกลาง (ผิวดิน) หมู่ที่ 2		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัญญา จังหวัดตรัง		
สถานที่ดำเนินการ	บ้านควนขวาง หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอรัญญา จังหวัดตรัง		
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว		
แบบเลขที่	ตามที่แบบ อบต.หนองบัว กำหนด	จำนวน	แผ่น
ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4	จำนวน	5	แผ่น เมื่อวันที่ 7 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร	1,419,423.00	1.2716	1,804,938.29	
	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย			3,000.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			1,807,938.29	
	คิดเป็นราคาก่อสร้าง			1,800,000.00	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)			

ประมาณราคาโดย.....นายช่างโยธา

( นาย จีระศักดิ์ ไกรระจ่าง )

ตรวจ.....ผอ.กองช่าง

( นาย อรุณัยพร พักตร์จันทร์ )

เห็นชอบ.....ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

( นาง พรรณนิภา สิงห์สุวรรณ )

อนุมัติ.....นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

( นาย สมชาย สงรัมย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 408/2557 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2557

ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นาย อรุณัยพร พักตร์จันทร์ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นาย ขจรศักดิ์ เจียวไชย )

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

( นาย จีระศักดิ์ ไกรระจ่าง )

1. งบประมาณราคาก่อสร้าง      โครงการก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดกลาง (ผิวดิน) หมู่ที่ 2      แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1/5  
 2. สถานที่ก่อสร้างก่อสร้าง      บ้านควนช้างหมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง  
 3. เจ้าของโครงการ      องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว  
 4. ฝ่ายประมาณราคา      ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว  
 5. งบประมาณราคากลางเมื่อวันที่      วันที่ 7 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			จำนวนเงินบาท	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	ระบบตกตะกอน(Clarifier) วัสดุเหล็กเหนียวหนา 6.0 มม. ขนาด Ø 1,200 มม. X 4.0 ม.รวมหน้างานเหล็กฉาก 4 นิ้ว หนา 2 หุน ริดเป็นหน้างานขนาด Ø 1,200 มม. เชื่อมยึดปากท่อ	524	กก.	35	0	35	18,340	
1.1	การเกิดตะกอน (Coagulation) Ø 8 นิ้ว X 4.0 ม. รวมหน้างานท่อ 2 ชุด และท่อสั้นหน้างาน Ø 2 นิ้ว X 4.0 ม. รวมระบบชลความเร็ว น้ำแบบหมุนตาม เข็ม โดยรอบแกนท่อ	1	ชุด	30,000	8,000	38,000	38,000	
		1	ชุด	50,000	15,000	65,000	65,000	
1.2	การรวมตัวของตะกอน (Flocculation) ท่อกระจายน้ำแบบกึ่งปลาท่อ Ø 4 นิ้ว และ Ø 2 นิ้ว แผ่นชลความเร็ว น้ำด้านบนระบบท่อระบายน้ำ	1	ชุด	26,000	7,800	33,800	33,800	
	แผ่นเหล็กปิดระหว่างระบบตกตะกอนและระบบกรอง ขนาด Ø 1,200 มม.	1	ชุด	28,000	8,400	36,400	36,400	
		1	ชุด	18,000	5,400	23,400	23,400	
1.3	การตกตะกอน(Settling) แผ่นรับตะกอนหนักด้านข้าง 2 ด้านและท่อระบายตะกอน ทั้ง Ø 2 นิ้ว รวมหน้างานท่อ	1	ชุด	22,000	6,600	28,600	28,600	
1.4	การดักตะกอนเบา แผ่นดักตะกอนเบาทำมุม 60 ซม. พร้อมตะแกรงรับเป็น วงกลมคดรอบท่อ	1	ชุด	45,000	10,500	55,500	55,500	
1.5	การรับน้ำใสก่อนขบวนการกรอง รางรับน้ำใสโดยรอบกว้าง 20 ซม. สูง 30 ซม. พร้อมท่อรับ น้ำใส Ø 4 นิ้ว เข้าระบบกรอง	1	ชุด	25,000	4,500	29,500	29,500	
	รวมหัวข้อที่ 1						328,540	

	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			จำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม		
2	ระบบกรองน้ำ (Sand filter) วัสดุเหล็กเหนียวหนา 6.0 มม. ขนาด Ø 1,200 มม. สูง 2.0 ม. ประกอบด้วย	300	กก.	35	0	35	10,500	
2.1	ท่อรับน้ำเข้ากรองและท่อล้างกรองทิ้งและท่อระบายอากาศ	1	ชุด	24,000	8,000	32,000	32,000	
2.2	ระบบกรองน้ำพร้อมหัวกรอง ABS 1 นิ้ว อัตรากรอง 5 - 10 ลบ.ม. / ชม. ขึ้นไป							
	ชุดแผ่นเหล็กเจาะรู 25.00 มม. ระยะห่างระหว่างรู 10 ซม. กรวดกรองขนาด 5 - 10 มม. ทราขกรองขนาด 0.6 - 0.8 มม. หนารวม 60 ซม.	1	ชุด	46,200	16,170	62,370	62,370	
	แผ่นเหล็กปิดระหว่างระบบกรองและรับน้ำหลังกรอง ขนาด Ø 12,000 มม.	1	ชุด	4,065	2,710	6,775	6,775	
	การกรองเอ็นทราไซค์ขนาด 1.00 ~2.00 มม.หนา 20 ซม.	1	ชุด	15,000	6,000	21,000	21,000	
2.3	การล้างย้อนด้วยน้ำที่แรงดัน 15~20 เมตร	1	ชุด	7,200	900	8,100	8,100	
2.4	ช่องง้ำไปบำรุงรักษาขนาด 500 มม. พร้อมหน้างาน	1	ชุด	15,000	6,000	21,000	21,000	
2.5	ช่องง้ำไปบำรุงรักษาขนาด 500 มม. พร้อมหน้างาน	2	ชุด	6,000	4,000	10,000	20,000	
	<b>รวมหัวข้อที่ 2</b>						<b>181,745</b>	
3	ระบบท่อและประตูน้ำควบคุมระบบผลิตน้ำเป็นท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว PN 8.5 และระบบประตูน้ำปีกแบบผีเสื้อหรือ ประตูน้ำ (Gate Valve) Ø 2 นิ้ว							
	ระบบท่อควบคุมระบบผลิตน้ำ	1	ระบบ	44,000	17,600	61,600	61,600	
	ระบบประตูน้ำควบคุมระบบผลิตน้ำ	1	ระบบ	22,000	8,800	30,800	30,800	
	<b>รวมหัวข้อที่ 3</b>						<b>92,400</b>	
4	ระบบเก็บน้ำประปา (Storage tank)							
4.1	วัสดุเหล็กเหนียวหนา 6.0 มม. ขนาด Ø 1,200 มม. X 12.00 ม.	1,655	กก.	35	0	35	57,925	
4.2	งานประกอบ	1	ชุด	14,400	32,400	46,800	46,800	
4.3	แผ่นเหล็กหน้างานตาบอดบน ตามแบบ	1	ชุด	10,800	19,440	30,240	30,240	
4.4	แผ่นเหล็กหน้างานตาบอดล่าง ตามแบบ	1	ชุด	10,800	3,600	14,400	14,400	
4.5	ช่องง้ำไปบำรุงรักษาขนาด 500 มม. พร้อมหน้างาน	1	ชุด	6,000	1,500	7,500	7,500	
4.6	ท่อน้ำเข้าและท่อน้ำออกพร้อมหน้างานขนาด Ø 4 นิ้ว และท่ออากาศ	1	ชุด	10,800	3,600	14,400	14,400	
	<b>รวมหัวข้อที่ 4</b>						<b>171,265</b>	
5	ระบบจ่ายสารเคมี (Chemical dosing) พร้อมระบบท่อ							
	- ป้อนจ่ายสารส้ม (Alum dosing) 15L/hr	1	ชุด	12,000	0	12,000	12,000	
	- ป้อนจ่ายคลอรีน (Cl <sub>2</sub> dosing pumps) 10 L/hr	1	ชุด	15,000	0	15,000	15,000	
	- ป้อนจ่ายปูนขาว (Lime dosing pumps) 10L/hr	1	ชุด	12,000	0	12,000	12,000	
	<b>รวมหัวข้อที่ 5</b>						<b>39,000</b>	

ก	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			จำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม		
6	ระบบถังผสมสารเคมี (Chemical mixing tank) PVC หรือ Fiberglass พร้อมระบบท่อ - ถังผสมสารส้ม ขนาด 500 L - ถังผสมคลอรีน ขนาด 500 L - ถังผสมปูนขาว ขนาด 500 L	1 1 1	ถัง ถัง ถัง	6,000 6,000 6,000	0 0 0	6,000 6,000 6,000	6,000 6,000 6,000	
	รวมหัวข้อที่ 6						18,000	
7	ระบบปั๊มสูบน้ำดิบและน้ำประปาพร้อมชุดท่อรวมจ่าย - ปั๊มสูบน้ำประปา 10 ลบ.ม./ชม. สูง 15 ม.พร้อมฐานปั๊ม - โรงสูบน้ำ ขนาด 1.00 X 1.70 เมตร - ปั๊มสูบน้ำประปา 10 ลบ.ม./ชม. สูง 25 ม.พร้อมฐานปั๊ม	2 1 2	Set Set Set	12,000 8,000 19,000	0 0 0	12,000 8,000 19,000	24,000 8,000 38,000	
	รวมหัวข้อที่ 7						70,000	
8	ระบบไฟฟ้าควบคุมระบบผลิตน้ำ 220V 50Hz 1p2W หรือ 380fv3p3w - ไฟฟ้าควบคุมปั๊มสูบน้ำดิบ, น้ำประปา - ไฟฟ้าควบคุมระบบจ่ายสารเคมี	4 3	Pumps Pumps	12,000 5,000	0 0	12,000 5,000	48,000 15,000	
	รวมหัวข้อที่ 8						63,000	
9	ระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำ (Disinfection) สำหรับผลิตน้ำดิบ ได้ 5,000-7,000 ลิตร/ชม. ขึ้นไป - ระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำดิบ (Pre-Chlorine) ไม่เกิน 0.3 ppm - ระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา (Pos-Chlorine) ไม่เกิน 0.8 ppm	1 1	หัวจ่าย หัวจ่าย	7,500 7,500	0 0	7,500 7,500	7,500 7,500	
	รวมหัวข้อที่ 9						15,000	
10	เครื่องมือชี้วัดค่า Ph และเครื่องมือซ่อม	1	Set	15,000	0	15,000	15,000	
	รวมหัวข้อที่ 10						15,000	
11	อาคารควบคุมการผลิตน้ำได้ระบบผลิต		ห้อง					
11.1	งานหลังคาและโครงหลังคาเหล็ก กระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ ครอบปูนบ่มแต่งเรียบทาสี (สีระบุภายหลัง) ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x6" เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" เหล็ก C-100x500x20x2.3 มม. เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม. เหล็ก C-75x45x20x2.3 มม. เหล็กกล่อง 4"x4" หน้า 3.2 มม.	48.9 24 38 38 38 6 20 8	ตร.ม. เมตร เมตร เมตร ท่อน ท่อน ท่อน ท่อน	280 55 100 115 510 765 445 760	20 0 0 0 0 0 0 0	300 55 100 115 510 765 445 760	14,670 1,320 3,800 4,370 19,380 4,590 8,900 6,080	
11.2	งานตกแต่งผิวพื้น พื้น คลส. หยาบ พื้น คลส. ขัดมัน	18 18	ตร.ม. ตร.ม.	8 10	65 65	73 75	1,314 1,350	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			จำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
			ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม		
11.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง ผนังก่ออิฐบล็อก ผนังผิวฉาบปูนเรียบ งานเสาเอ็น+ทับหลัง	72 144 120	งาน ตร.ม. ตร.ม. เมตร	120 80 40	30 0 0	150 80 40	10,800 11,520 4,800	
11.4 งานฝ้าเพดาน ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด ชนิดมีฉนวนกันความร้อน T-BAR โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	36 19	งาน ตร.ม. เส้น	254 90	20 0	274 90	9,864 1,710	
11.5 งานประตูหน้าต่าง D1 W1 หน้าต่างบานเกล็ด 3 ช่องบาน W2 หน้าต่างบานเกล็ด 2 ช่องบาน	2 4 2	งาน ชุด ชุด ชุด	2,700 3,500 2,000	0 0 0	2,700 3,500 2,000	5,400 14,000 4,000	
11.6 งานไฟฟ้า โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 วัตต์ ขาสปริง โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x18 วัตต์ ขาสปริง โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 32 วัตต์ ครอบพลาสติกธรรมดา สวิทช์ เปิด-ปิด แบบฝังบล็อกพลาสติก เต้ารับ โหนดควบคุมระบบ (เฉพาะในห้อง)พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ งานวางสายระบบ ไฟฟ้าภายในอาคารพร้อมติดตั้งอุปกรณ์	1 2 1 5 7 1 1	งาน ชุด ชุด อัน อัน ชุด งาน	320 550 250 45 80 6,751 13,000	200 200 0 0 0 0 0	520 750 250 45 80 6,751 13,000	520 1500 250 225 560 6,751 13,000	
รวมหัวข้อที่ 11						150,674	
12 ฐานของระบบการผลิต		งาน					
12.1 งานปรับพื้นที่ งานปรับพื้นที่ งานปักฝั้	73 1	งาน ตร.ม. งาน	0 0	40 800	40 800	2,920 800	
12.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง ทรายหยาบรองพื้น คอนกรีตหยาบ 1:3:5 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	3 1 25	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	200 1,700 1,750	200 342 310	400 2,042 2,060	1,200 2,042 51,500	
12.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต เหล็ก DB 12 SD 30 เหล็ก RB 6 SR 24 เหล็กตะแกรง 4 มม. 10.20 ม.	160 34 4	งาน เส้น ตร.ม. ตร.ม.	190 50 35	25 15 5	215 65 40	34,400 2,210 160	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			จำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
			ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม		
12.4 งาน ไม้แบบ		งาน					
ไม้แบบคอนกรีต คิดที่ 30% ไข้แล้วหมดไป	17	ตร.ม.	150	100	250	4,250	
ตะปู	35	กก.	30	0	30	1,050	
<b>รวมหัวข้อที่ 12</b>						<b>100,532</b>	
13 งานท่อเมนและท่อจ่ายน้ำ ใช้ท่อ PVC ชั้น 8.5 ยาว 1,350 เมตร		งาน					
ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 4 นิ้ว	4	ท่อน	2670	1440	4110	16,440	
ท่อ PVC. Ø 4 นิ้ว ชั้น 8.5	44	ท่อน	657.94	288	945.94	41,621	
ท่อ PVC. Ø 3 นิ้ว ชั้น 8.5	175	ท่อน	406.54	180	586.54	102,645	
ท่อ PVC. Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5	113	ท่อน	185.5	80	265.5	30,002	
งานต่อสามทางหน้าผู้ใช้	14	ชุด	45	0	45	630	
<b>รวมหัวข้อที่ 13</b>						<b>174,267</b>	
14 รวม 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13						1,419,423	
ค่า FACTOR F.						1.2716	
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	ป้าย	2,000	1,000	3,000	3,000	
งบประมาณทั้งหมดของโครงการ						<b>1,807,939</b>	
บัตพิเศษคิดเป็น						<b>1,800,000</b>	