

### สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลนาแห้ว อำเภอหนองหิน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 ประเภทงาน งานอาคาร  
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลนาแห้ว อำเภอหนองหิน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 หน่วยงานดำเนินการ สำนักงานเทศบาลตำบลนาแห้ว อำเภอหนองหิน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 ตามแบบแปลนเลขที่ พน.2-39/2554 จำนวน 8 แผ่น  
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น  
 ประมาณการเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน งานอาคาร ภายใต้เงื่อนไข ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%	1,018,444.43	1.2726	1,296,072.38	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,296,072.38	
ปรับลดตามงบประมาณ				1,296,000.00	
(ตัวอักษร) หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน					

#### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ  
 (นายสุรศักดิ์ วงษ์อำไพวรรณ)  
 กรรมการ  
 ลงชื่อ กรรมการ  
 (นางปรีดา จันทร์บัวคง)  
 (นายสิรินัน สุวรรณ)  
 ราคากลางที่กำหนด ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2558 รวมทั้งสิ้น 1,296,000 บาท

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ  
 (นายสุรศักดิ์ วงษ์อำไพวรรณ)  
 ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ  
 (นายจวิน รักสนิท)  
 นายกเทศมนตรีตำบลนาแห้ว

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลนาแห้ว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปร.4 แผ่นที่1/2

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลนาแห้ว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2558

ประมาณการตามแบบเลขที่

กองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรฯ จำนวน 8 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานเสาเข็ม							
	งานตอกเข็มคอนกรีตอัดแรงและงานสกัดหัวเข็ม ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 6.00 เมตร	25.00	ต้น	1,200.00	30,000.00	408.00	10,200.00	40,200.00
2	งานดิน							
	งานดินถมปรับระดับ	24.00	ลบ.ม.	159.00	3,816.00	20.00	480.00	4,296.00
	งานขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	16.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,368.00	2,368.00
	ทรายหยาบอัดแน่น, ทรายรองพื้น	4.00	ลบ.ม.	350.00	1,400.00	91.00	364.00	1,764.00
3	งานคอนกรีต							
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,550.00	1,550.00	398.00	398.00	1,948.00
	คอนกรีตโครงสร้าง	7.00	ลบ.ม.	1,839.94	12,879.58	436.00	3,052.00	15,931.58
4	งานเหล็ก							
	เหล็กเส้นกลม ศก. 6 มม.	0.04	ต้น	22,735.52	909.42	3,401.00	136.04	1,045.46
	เหล็กเส้นกลม ศก. 9 มม.	0.06	ต้น	21,070.09	1,264.21	3,401.00	204.06	1,468.27
	เหล็กเส้นกลม ศก. 12 มม.	0.50	ต้น	21,046.73	10,523.37	3,401.00	1,700.50	12,223.87
	เหล็กเส้นกลม ศก. 15 มม.	0.40	ต้น	20,186.92	8,074.77	3,401.00	1,360.40	9,435.17
	เหล็กสกรู ขนาด ศก. 25 มม.	12.00	ตัว	120.00	1,440.00	-	-	1,440.00
	ลวดผูกเหล็ก	12.00	ก.ก.	43.93	527.16	-	-	527.16
5	งานถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป							
	หอดังเหล็กเก็บน้ำขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20.00 เมตร	1.00	ถัง	260,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00
	ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00
	ตู้เฟรเซอร์สวิตช์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
6	งานถังกรองน้ำสำเร็จรูป 1.15ม.สูง 1.50 ม.							
	ถังกรองน้ำสำเร็จรูปพร้อมวัสดุกรอง	1.00	ถัง	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00
7	งานระบบท่อและอุปกรณ์							
	ประตุน้ำบอลวาล์ว ขนาด 3"	5.00	ตัว	2,800.00	14,000.00	-	-	14,000.00
	น๊อปเปิด	10.00	ตัว	220.00	2,200.00	-	-	2,200.00
	ยูเนียน ขนาด 3"	2.00	ตัว	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1 1/2"	3.00	ท่อน	156.55	469.65	-	-	469.65
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 2"	15.00	ท่อน	233.64	3,504.60	-	-	3,504.60
	ท่อเหล็ก มอก. ขนาด 3"	1.00	ท่อน	1,420.00	1,420.00	-	-	1,420.00
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2"	1.00	ท่อน	158.88	158.88	-	-	158.88
	ท่อจ่ายน้ำ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 3"	2.00	ท่อน	350.47	700.94	-	-	700.94
	วาล์วกักกลับ ขนาด 3"	1.00	ตัว	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>472,101.58</b>

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
	<b>ยอดยกมา</b>							472,101.58
	สวิทช์น้ำไหล	1.00	ตัว	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00
	บอลล์วาล์ว ขนาด 3"	1.00	ตัว	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00
	ท่อเหล็ก มอก. ขนาด 2"	1.00	ท่อน	743.93	743.93	-	-	743.93
	ซีคควาล์วทองเหลือง ขนาด 2"	1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00
	ท่อ PVC 3" ชั้น 13.5	5.00	ท่อน	350.47	1,752.35	-	-	1,752.35
	ประตุน้ำทองเหลือง 2"	1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00
	ประตุน้ำทองเหลือง 3"	1.00	ตัว	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมารวม	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	ค่าแรงงานติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
<b>8</b>	<b>งานไฟฟ้า</b>							
	มิเตอร์ไฟฟ้า 15 แอมแปร์	1.00	เครื่อง	6,300.00	6,300.00	-	-	6,300.00
	สายเมนตีไฟฟ้าแรงต่ำ	100.00	เมตร	30.00	3,000.00	-	-	3,000.00
<b>9</b>	<b>งานบ่อบาดาล</b>							
	9.1 งานขุดเจาะบ่อบาดาลขนาด ศก. 6 นิ้ว	60.00	เมตร	2,150.00	129,000.00	-	-	129,000.00
	9.2 งานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อน้ำบาดาล ขนาด ศก. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00
	9.3 คอนกรีตขานบ่อ 2 x 2 x 0.15 ม.	0.60	ลบ.ม.	1,839.94	1,103.96	436.00	261.60	1,365.56
	9.4 เหล็กเส้นกลม ขนาด ศก. 6 มม.	6.66	ก.ก.	23.78	158.37	3.40	22.64	181.01
	9.5 งานสำรวจธรณีฟิสิกส์	2.00	จุด	1,610.00	3,220.00	-	-	3,220.00
	9.6 งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	1.00	ตัวอย่าง	1,350.00	1,350.00	-	-	1,350.00
	9.7 งานทดสอบปริมาณน้ำบาดาล	1.00	บ่อ	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00
	9.8 บั๊มน้ำบาดาล (ซีบเมอส) 2 แรงม้า พร้อมฝ	1.00	เครื่อง	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
<b>10</b>	<b>งานท่อเมนประปา</b>							
	10.1 ท่อ PVC Ø 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ชนิดบานปลาย	3,000.00	เมตร	87.61	262,830.00	24.50	73,500.00	336,330.00
	10.2 น้ำยาประสานท่อ 1000 กรัม	10.00	กระป๋อง	500.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	10.3 อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมารวม	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	<b>รวมค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน)</b>							1,018,444.43
	<b>รวมเป็นเงิน</b>							1,018,444.43

**ภายใต้เงื่อนไข**

- Factor F ปรับปรุงใหม่ : กค. 0421.5/5573 ลว. 30 มีนาคม 2555
- ราคาวัสดุก่อสร้าง สนง.ปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีฯ เดือน ตุลาคม 2558
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อ.เมือง 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร
- บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง มีนาคม 2556

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลนาเทรง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลนาเทรง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๑๙,๒๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป รายการประกอบแบบการสร้างระบบประปาหมู่บ้าน  
รายการที่ ๑ งานเสาเข็ม  
รายการที่ ๒ งานดิน  
รายการที่ ๓ งานคอนกรีต  
รายการที่ ๔ งานเหล็ก  
รายการที่ ๕ งานถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป  
รายการที่ ๖ งานถังกรองน้ำสำเร็จรูป ๑.๑๕ ม. สูง ๑.๕๐ ม.  
รายการที่ ๗ งานระบบท่อและอุปกรณ์  
รายการที่ ๘ งานไฟฟ้า  
รายการที่ ๙ งานบ่อบาดาล  
รายการที่ ๑๐ งานท่อเมนประปา
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑,๒๙๖,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)
  - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายสุรศักดิ์ วงษ์อำไพวรรณ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล
  - ๖.๒ นายสิรินัน สุวรรณ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
  - ๖.๓ นางปรีดา จันทร์บัวคง ตำแหน่ง บุคลากร