

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลนาแห้ว อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปร.4 แผ่นที่1/2

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลนาแห้ว อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

ประมาณการตามแบบเลขที่

กองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรฯ จำนวน 4 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	336.00	8,400.00	38,400.00
2	งานดิน							
	งานดินถมปรับระดับ	24.00	ลบ.ม.	159.00	3,816.00	20.00	480.00	4,296.00
	งานขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	22.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,256.00	3,256.00
	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.	1,800.00	12,600.00	436.00	3,052.00	15,652.00
4	งานเหล็ก							
	เหล็กเส้นกลม ศก. 6 มม.	-	ต้น	26,314.00	-	3,401.00	-	-
	เหล็กเส้นกลม ศก. 9 มม.	0.01	ต้น	22,943.00	341.85	3,401.00	50.67	392.53
	เหล็กเส้นกลม ศก. 12 มม.	0.14	ต้น	23,414.00	3,324.79	3,401.00	482.94	3,807.73
	เหล็กเส้นกลม ศก. 15 มม.	0.24	ต้น	23,551.00	5,565.10	3,401.00	803.66	6,368.76
	เหล็กสกรู ขนาด ศก. 25 มม.	12.00	ตัว	120.00	1,440.00	-	-	1,440.00
	ลวดผูกเหล็ก	12.00	ก.ก.	48.00	576.00	-	-	576.00
	ไม้แบบพร้อมโครงคร่าว	5.00	ตร.ม.	350.00	1,750.00	133.00	665.00	2,415.00
5	งานถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป							
	ถังเหล็กเก็บน้ำขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20.00 เมตร	1.00	ถัง	25,000.00	250,000.00	10,000.00	10,000.00	260,000.00
	ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00
	ตู้เฟรชเซอร์สวิตช์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
6	งานถังกรองน้ำสำเร็จรูป 1.15ม.สูง 1.50 ม.							
	ถังกรองน้ำสำเร็จรูปพร้อมวัสดุกรอง	1.00	ถัง	70,000.00	70,000.00	5,000.00	5,000.00	75,000.00
7	งานระบบท่อและอุปกรณ์							
	ประตุน้ำบอลล์วาล์ว ขนาด 3"	3.00	ตัว	1,611.00	4,833.00	-	-	4,833.00
	นิปเปิ้ล	3.00	ตัว	220.00	660.00	-	-	660.00
	ยูเนียน ขนาด 3"	1.00	ตัว	311.00	311.00	-	-	311.00
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1 1/2"	3.00	ท่อน	165.00	495.00	-	-	495.00
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 2"	11.00	ท่อน	250.00	2,750.00	-	-	2,750.00
	ท่อเหล็ก มอก. ขนาด 3"	2.00	ท่อน	1,368.00	2,736.00	-	-	2,736.00
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2"	1.00	ท่อน	168.00	168.00	-	-	168.00
	ท่อจ่ายน้ำ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 3"	2.00	ท่อน	375.00	750.00	-	-	750.00
	วาล์วกันกลับ ขนาด 2"	1.00	ตัว	359.00	359.00	-	-	359.00
ยอดยกไป								447,378.01

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
	ขอยกมา							447,378.01
	สวิทช์น้ำไหล	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00
	บอลล์วาล์ว ขนาด 3"	1.00	ตัว	1,611.00	1,611.00	-	-	1,611.00
	ท่อเหล็ก มอก. ขนาด 2"	2.00	ท่อน	930.00	1,860.00	-	-	1,860.00
	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด2"	2.00	ตัว	359.00	718.00	-	-	718.00
	ท่อ PVC 3" ชั้น 13.5	2.00	ท่อน	560.00	1,120.00	-	-	1,120.00
	ประตุน้ำทองเหลือง 2 "	2.00	ตัว	548.00	1,096.00	-	-	1,096.00
	ประตุน้ำทองเหลือง 3 "	2.00	ตัว	1,611.00	3,222.00	-	-	3,222.00
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมารวม	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
8	งานไฟฟ้า							
	มิเตอร์ไฟฟ้า 15 แอมแปร์	1.00	งาน	6,622.00	6,622.00	-	-	6,622.00
	สายเมนตีไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
9	งานบ่อบาดาล							
	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 คอนกรีตฐานบ่อ 2 x 2 x 0.15 ม.	0.60	ลบ.ม.	1,800.00	1,080.00	436.00	261.60	1,341.60
	9.4 เหล็กเส้นกลม ขนาด ศก. 6 มม.	6.66	ก.ก.	26.31	175.22	3.40	22.64	197.87
	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 บิมน้ำบาดาล (ขับเมอส) 2 แรงม้า พร้อมฝ	1.00	เครื่อง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
10	งานท่อเมนประปา							
	10.1 ท่อ PVC Ø 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ชนิดบานปลาย	300.00	เส้น	380.00	114,000.00	80.00	24,000.00	138,000.00
	10.2 น้ำยาประสานท่อ 1000 กรัม	5.00	กระป๋อง	480.00	2,400.00	-	-	2,400.00
	10.3 อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและจุดจ่ายน้ำ	1.00	งานเหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน)							791,336.48
	ขอยกไป ปร.5							791,336.48

ภายใต้เงื่อนไข

- Factor F ปรับปรุงใหม่ : กค. 0421.5/5573 ลว. 30 มีนาคม 2555
- ราคาวัสดุก่อสร้าง สนง.ปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีฯ เดือน ตุลาคม 2557
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อ.เมือง 30.00 - 30.9:
- บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง มีนาคม 2556
- อัตราราคางานต่อหน่วย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 30 สิงหาคม 2555

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลนาแห้ว อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ประเภทงาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลนาแห้ว อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดนครศรีธรรมราช
 หน่วยงานดำเนินการ สำนักงานเทศบาลตำบลนาแห้ว อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ตามแบบแปลนเลขที่ พน.2-39/2544 จำนวน 4 แผ่น
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น
 ประมาณการเมื่อวันที่ 21/11/2014

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน งานอาคาร ภายใต้เงื่อนไข ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%	791,336.48	1.2726	1,007,054.81	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,007,054.00	
ปรับลดคงเหลือ				1,007,000.00	
(ตัวอักษร)		หนึ่งล้านเจ็ดพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายสิรินัน สุวรรณ)

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายอรุณ ชูประจง)

(นายวรวีทย์ สมจิตร)

ราคากลางที่กำหนด ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2557 รวมทั้งสิ้น 1,007,000 บาท

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายนรังสรรค์ อินทร์รงค์)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายจรินทร์ รักสนิท)

นายกเทศมนตรีตำบลนาแห้ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล หมู่ที่ ๓ ตำบลนาแหร่ง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลนาแหร่ง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๗,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป รายการประกอบแบบการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล
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 ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑,๐๐๗,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสิรินัน สุวรรณ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๒ นายอรุณ ชูประจง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
 - ๖.๓ นายวรวิทย์ สมจิตร ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบ