

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ประเภทงาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ 8 บ้านโคกม่วง (โรงฆ่าสัตว์ปีก)
 ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 หน่วยงานดำเนินการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ตามแบบแปลนเลขที่ พน 2-39/2544 จำนวน 11 แผ่น พิกัดกริด
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น ละติจูด 8.4560253°
 ประมาณการเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2565 ลองจิจูด 99.9055631°
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคางานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,127,730.44	1.3032	1,469,658.31	Factor F ภายใต้งบประมาณ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ฝนตกชุก 2
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,469,658.31	ระยะเวลาก่อสร้าง 120
คิดเป็นเงินประมาณเพียง				1,469,000.00	
(ตัวอักษร)	หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน				

คณะกรรมการฯ เห็นชอบกับการคำนวณราคากลางและสามารถนำไปใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ได้
 ตามคำสั่ง อบต.นาเคียนที่

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายศิริโชค งามสิงห์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวรุฒ สอนติวงศ์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวิรัตน์ พันทอง)

เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

หมายเหตุ - การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างในครั้งนี้ ได้ยึดถือปฏิบัติตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค. 0433.2/
 ว 281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563 เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับคำนวณใช้ราคากลางงานก่อสร้าง
 และปรับปรุงตาราง F ใหม่
 - ควรตรวจสอบราคาวัสดุก่อสร้าง ของเดือนก่อนหน้าอีกครั้ง ที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปร.4 แผ่นที่1/2

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ 8 บ้านโคกม่วง (โรงฆ่าสัตว์ปึก)

ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2565

ประมาณการตามแบบเลขที่

พน.2-39 / 2554 จำนวน 11 แผ่น

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคางานก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานเสาเข็ม							
	งานตอกเข็มคอนกรีตอัดแรง	25.00	ตัน	2,250.00	56,250.00	870.00	21,750.00	78,000.00
	ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 เมตร (รวมสกัดหัวเสา)							
2	งานดิน							
	งานขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	22.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,750.00	2,750.00
	ทรายหยาบ, ทรายรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	700.00	1,400.00	91.00	182.00	1,582.00
3	งานคอนกรีต							
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,261.68	2,261.68	398.00	398.00	2,659.68
	คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 240$ ksc.	9.00	ลบ.ม.	2,515.15	22,636.35	391.00	3,519.00	26,155.35
4	งานเหล็ก							
	เหล็กเส้นกลม ศก. 9 มม.	0.06	ตัน	28,655.33	1,719.32	-	-	1,719.32
	เหล็กเส้นกลม ศก. 12 มม.	0.50	ตัน	27,886.92	13,943.46	-	-	13,943.46
	เหล็กเส้นกลม ศก. 15 มม.	0.40	ตัน	28,934.58	11,573.83	-	-	11,573.83
	เหล็กสกรู ขนาด ศก. 32 มม.	12.00	ตัว	480.00	5,760.00	-	-	5,760.00
	ลวดผูกเหล็ก	28.80	ก.ก.	59.50	1,713.60	-	-	1,713.60
	ค่าแรงผูกเหล็ก	0.96	ตัน	-	-	3,300.00	3,168.00	3,168.00
5	งานถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป							
	หอดังเหล็กเก็บน้ำขนาดความจุ 50 ลบ.ม.	1.00	ถัง	550,000.0	550,000.00	-	-	550,000.00
	สูง 25.00 เมตร							
	ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00
	ตู้เฟรชเซอร์สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	ตู้รักษาแรงดันไฟฟ้ากำลังจ่าย 20 A 220 V.	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00
6	งานถังกรองน้ำ							
	ถังกรองน้ำสำเร็จรูปกว้าง 1.50 ม. สูง 2.00 ม.	1.00	ถัง	230,000.0	230,000.00	-	-	230,000.00
7	งานระบบท่อและอุปกรณ์							
	ประตุน้ำปึกผีเสื้อพร้อมหน้าจาน ขนาด 4"	-	ตัว	3,100.00	-	-	-	-
	ประตุน้ำบอลล์วาล์ว ขนาด 4"	1.00	ตัว	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาด 4"	1.00	ตัว	300.00	300.00	-	-	300.00
	ข้อต่อพีวีซี 90 องศา ขนาด 4"	5.00	ตัว	233.65	1,168.25	-	-	1,168.25
	ข้อต่อสามทางพีวีซี ขนาด 4"	1.00	ตัว	443.93	443.93	-	-	443.93
	ท่อเหล็ก มอก. ขนาด 4"	2.00	ท่อน	2,450.00	4,900.00	-	-	4,900.00
	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 4"	1.00	ท่อน	954.21	954.21	-	-	954.21
	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 3"	15.00	ท่อน	571.03	8,565.45	-	-	8,565.45
	ประตุน้ำบอลล์วาล์ว ขนาด 3"	1.00	ตัว	2,650.00	2,650.00	-	-	2,650.00
	สวิตช์น้ำไหล	1.00	ตัว	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00
	ยูเนี่ยน ขนาด 3"	1.00	ตัว	550.00	550.00	-	-	550.00
	นิปเปิ้ล ขนาด 3"	3.00	ตัว	250.00	750.00	-	-	750.00
	เขี้ยววาล์ว ขนาด 3"	1.00	ตัว	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	ข้อต่อพีวีซี 90 องศา ขนาด 3"	3.00	ตัว	116.83	350.49	-	-	350.49
	ข้อต่อสามทาง ขนาด 3"	1.00	ตัว	204.67	204.67	-	-	204.67

ประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปร.4 แผ่นที่1/2

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ 8 บ้านโคกม่วง (โรงฆ่าสัตว์ปึก)

ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2565

ประมาณการตามแบบเลขที่

พน.2-39 / 2554 จำนวน 11 แผ่น

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคางานก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
	ท่อเหล็ก มอก. ขนาด 3"	-	ท่อน	1,950.00	-	-	-	-
8	งานขยายท่อเมนประปา							
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 4"	60.00	ม.	954.21	57,252.60	-	-	57,252.60
	สามทาง PVC ชั้น 13.5 ขนาด 4"	2.00	ตัว	443.93	887.86	-	-	887.86
	น้ำยาประสานท่อ 1,000 กรัม	2.00	กระป๋อง	486.00	972.00	-	-	972.00
	ค่าขุดดิน-ถมคืน	60.00	เมตร	-	-	120.00	7,200.00	7,200.00
9	เครื่องมือประจำการประปา (ตามรายการเฉพาะแห่ง)							
	- ประแจควม้ามขนาด 24"	2.00	ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00
	- ประแจเลื่อนขนาด 10"	1.00	ตัว	460.00	460.00	-	-	460.00
	- เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1.00	ชุด	410.00	410.00	-	-	410.00
	- คีมล็อกขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1.00	อัน	230.00	230.00	-	-	230.00
	- ไชควงลองไฟ	1.00	อัน	40.00	40.00	-	-	40.00
	- ไชควงปากแฉก ขนาด 4"	1.00	อัน	46.00	46.00	-	-	46.00
	- ไชควงปากแบน ขนาด 4"	1.00	อัน	45.00	45.00	-	-	45.00
	- ช้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1.00	อัน	110.00	110.00	-	-	110.00
	- ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงร้งกลับ	1.00	อัน	180.00	180.00	-	-	180.00
	- คลิปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์ ช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทาน	1.00	ตัว	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00
10	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (ตามรายการเฉพาะแห่ง)							
	- เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด - ด่างในน้ำ	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00
11	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ (ตามรายการเฉพาะแห่ง)							
	- เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
12	ปรับปรุงบ่อบาดาล (เดิม)							
	- เป่าล้างบ่อบาดาล (เดิม)	1.00	ครั้ง	-	-	-	-	-
13	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบ (หลังผ่านระบบกรอง)							
	- ผลทดสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่ออุปโภค	1.00	ชุด	5,560.00	5,560.00	-	-	5,560.00
	ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำเพื่อใช้อุปโภค 19 รายการ							
14	งานดินถมยกยกระดับ							
	ดินถม (ลูกรัง) ถมกว้าง 6.00 ม.ยาว 6.00 ม.หนา 0.60 ม. (เผื่อ 30%)	28.08	ลบ.ม.	180.00	5,054.40	21.78	611.58	5,665.98
	ปรับเกลี่ยบริเวณ (หินคลุก)	4.00	ลบ.ม.	387.00	1,548.00	25.19	100.76	1,648.76
	วางท่อ คสล.มอก.ชั้น3 Ø 0.60*1.00 ม.	-	ท่อน	1,324.77	-	-	-	-
15	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							
	ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชนิดชั่วคราว 1.20x2.40 ม.)	1.00	ป้าย	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00
	ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชนิดถาวร 1.20x2.40 ม.)	1.00	ป้าย	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปร.4 แผ่นที่1/2

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ 8 บ้านโคกม่วง (โรงฆ่าสัตว์ปีก)

ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2565

ประมาณการตามแบบเลขที่

พน.2-39 / 2554 จำนวน 11 แผ่น

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคางานก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
16	งานทดสอบการรับน้ำหนักของชั้นดิน							
	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยของชั้นดิน	1.00	จุด	9,580.00	9,580.00	-	-	9,580.00
	รวมค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน)							1,127,730.44
	รวมเป็นเงิน							1,127,730.44

คณะกรรมการฯ เห็นชอบกับการคำนวณราคากลางและสามารถนำไปใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ได้
ตามคำสั่ง อบต.นาเคียนที่

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายศิริโชค งามสิงห์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวรุฒ สอนติวงศ์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวิรัตน์ พันทอง)

เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน