



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

เรื่อง ประกาศราคากลาง ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๑ บ้านในอ่าว  
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน อำเภอยะใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน อำเภอยะใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความ  
ประสงค์ ประกาศราคากลาง ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๑ บ้านในอ่าว  
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน อำเภอยะใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคา ราคากลางใน  
การจัดจ้าง ครั้งนี้ ๒,๕๗๖,๐๐๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)-

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง  
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๑ บ้านในอ่าว องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน  
อำเภอยะใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๑ บ้านในอ่าว องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน อำเภอยะใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๕๖๙,๕๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง .....๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๙  
เป็นเงิน ๒,๕๗๖,๐๐๐- บาท
๔. บัญชีประมาณการราคากลาง  
๕.๑ แบบ ปร.๔  
๕.๒ แบบ ปร.๕  
๕.๓ แบบ ปร.๖
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน ดังนี้.....  
นายสมชาย รอดประดิษฐ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน.....  
นายเสน่ห์ สังข์แก้ว ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน.....  
นายสุวัฒน์ วัฒนสุนทร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน.....

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายประดิษฐ์ แยมอิม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

รายการประมาณการค่าโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ขนาดใหญ่ บ้านในอ่าว หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเนิน อำเภอยะใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

ฝ่าย / งาน โยธา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน กองช่าง

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                    | ค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
| 1        | - รายการประมาณการค่าโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ขนาดใหญ่ บ้านในอ่าว หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเนิน อำเภอยะใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช | 2,576,000.00         |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย รอดประดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเสน่ห์ สังข์แก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวัฒน์ วัฒนสุนทร)

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านในอ่าว หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเนิน อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านในอ่าว ตำบลบ้านเนิน อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภท งานอาคาร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 9 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------|
| 1            | ประเภทงานอาคาร                 | 1,969,850.00                              | 1.3078   | 2,576,169.83                            |          |
| 2            | ประเภทงานทาง                   |                                           |          |                                         |          |
| 3            | ประเภทงานชลประทาน              |                                           |          |                                         |          |
| 4            | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม    |                                           |          |                                         |          |
|              | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%   |                                           |          |                                         |          |
|              | เงินประกันผลงานหัก.....5.....% |                                           |          |                                         |          |
|              | ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%    |                                           |          |                                         |          |
|              | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                                           |          | 2,576,169.83                            |          |
|              | คิดเป็นเงินประมาณ              |                                           |          | 2,576,000.00                            |          |
|              | ตัวอักษร                       | สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน        |          |                                         |          |
|              | ขนาดหรือเนื้อที่               | - ตร.ม.                                   |          |                                         |          |
|              | เฉลี่ยราคาประมาณ               | 0.00 บาท/ตารางเมตร                        |          |                                         |          |

ประธานกรรมการ.....

(นายสมชาย รอดประดิษฐ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รก. ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ.....

(นายเสน่ห์ สังข์แก้ว)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ.....

(นายสุวัฒน์ วัฒนสุนทร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 1 บ้านอ่าว ตำบลบ้านเนิน (ตามแบบแปลน อบต.บ้านเนินกำหนด)

ปร 4 แผ่นที่ 12

สถานที่ก่อสร้าง บ้านในอ่าว หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเนิน อำเภอยะใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

ประมาณราคาโดย นายสมชาย รอดประดิษฐ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับที่ | รายการ                                                                      | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรงงาน  |           | ค่าวัสดุ     | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|
|          |                                                                             |       |       | ราคา/หน่วย       | รวมเงิน   | ราคา/หน่วย | รวมเงิน   | และค่าแรงงาน |          |
|          | ระบบผลิตน้ำประปามาตรฐานผิวดินขนาดใหญ่ อัตราการผลิต 10,000 ลบ.ม./ชม.         |       |       |                  |           |            |           |              |          |
|          | แบบรวมทุกระบบอยู่ในชุดเดียวกัน ขนาด Ø 1,500 x 18.00 ม. วัสดุเหล็กเหนียว     |       |       |                  |           |            |           |              |          |
|          | หนา 7.1 มม. ประกอบด้วย                                                      |       |       |                  |           |            |           |              |          |
| 1        | ระบบตกตะกอน (Clarifier) วัสดุเหล็กเหนียวหนา 7.1 มม. ขนาด Ø 1,500 มม.        | 1.00  | งาน   | 22,000.00        | 22,000.00 |            | -         | 22,000.00    |          |
|          | x 4.0 ม. รวมหน้างานเหล็กฉาก 4 นิ้ว หนา 6 มม. เชื่อมยึดปากท่อ                |       |       |                  |           |            |           |              |          |
| 1.1      | แผ่นเหล็กหนาแปลนบน                                                          | 1.00  | ชุด   | 15,000.00        | 15,000.00 | 6,000.00   | 6,000.00  | 21,000.00    |          |
| 1.2      | การเกิดตะกอน ( Coagulation )                                                |       |       |                  |           |            |           |              |          |
|          | Ø 8 นิ้ว x 4.0 ม. รวมหน้างานท่อ 2 ชุด และท่อเมนสั้นหน้างาน                  | 1.00  | ชุด   | 28,000.00        | 28,000.00 | 8,000.00   | 8,000.00  | 36,000.00    |          |
|          | Ø 4 นิ้ว x 4.0 ม. รวมระบบชลความเร็ว น้ำแบบหมุนตามเข็มนา โดยรอบแกนท่อ        | 1.00  | ชุด   | 48,000.00        | 48,000.00 | 8,000.00   | 8,000.00  | 56,000.00    |          |
| 1.3      | การรวมตัวของตะกอน (Flocculation )                                           |       |       |                  |           |            |           |              |          |
|          | ท่อกระจายน้ำแบบก้างปลาท่อ Ø 4 นิ้ว และท่อ Ø 2 นิ้ว                          | 1.00  | ชุด   | 30,000.00        | 30,000.00 | 5,000.00   | 5,000.00  | 35,000.00    |          |
|          | แผ่นชะลอความเร็ว น้ำด้านบนระบบที่ระบายน้ำ                                   | 1.00  | ชุด   | 20,000.00        | 20,000.00 | 8,000.00   | 8,000.00  | 28,000.00    |          |
|          | แผ่นเหล็กปิดระหว่างระบบตกตะกอนและระบบกรองขนาด Ø 1,500 มม.(ตามแบบ)           | 1.00  | ชุด   | 30,000.00        | 30,000.00 | 8,000.00   | 8,000.00  | 38,000.00    |          |
| 1.4      | การตกตะกอน (Settling )                                                      |       |       |                  |           |            |           |              |          |
|          | แผ่นรับตะกอนหนักด้านข้าง 2 ด้านและระบบตะกอนทิ้ง Ø 2 นิ้วรวมหน้างานท่อ 2 ชุด | 1.00  | ชุด   | 30,000.00        | 30,000.00 | 10,000.00  | 10,000.00 | 40,000.00    |          |
|          |                                                                             |       |       |                  |           | ยอดยกไป    |           | 276,000.00   |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 1 บ้านอ่าว ตำบลบ้านเนิน (ตามแบบแปลน อบต.บ้านเนินกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านในอ่าว หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเนิน อำเภอยะใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

ประมาณราคาโดย นายสมชาย รอดประดิษฐ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับที่ | รายการ                                                                             | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรงงาน  |           | ค่าวัสดุ          | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                    |       |       | ราคา/หน่วย       | รวมเงิน   | ราคา/หน่วย | รวมเงิน   | และค่าแรงงาน      |          |
|          |                                                                                    |       |       |                  |           |            | ยอดยกมา   | 276,000.00        |          |
| 1.5      | การตกตะกอนเบา                                                                      |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|          | แผ่นตกตะกอนเบาทำมุม 60 องศา สูง 60 ซม. พร้อมตะแกรงรับ เป็นวงกลมโดยรอบวง            | 1.00  | ชุด   | 20,000.00        | 20,000.00 | 7,000.00   | 7,000.00  | 27,000.00         |          |
|          | รางรับน้ำใสโดยรอบกว้าง 20 ซม. สูง 30 ซม. พร้อมพร้อมท่อรับน้ำใส 4 นิ้ว เข้าระบบกรอง | 1.00  | ชุด   | 13,000.00        | 13,000.00 | 7,000.00   | 7,000.00  | 20,000.00         |          |
|          | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานระบบผลิตน้ำ</b>                                          |       |       |                  |           |            |           | <b>323,000.00</b> |          |
| 2        | ระบบกรองน้ำ (Sand filter)                                                          |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|          | วัสดุหลักเหนียว หนา 7.1 มม. ขนาด Ø 1,500 มม. สูง 2.00 ม. ประกอบด้วย                | 1.00  | งาน   | 70,000.00        | 70,000.00 | -          | -         | 70,000.00         |          |
| 2.1      | ท่อรับน้ำเข้ากรองและท่อน้ำล้างกรองทั้ง ขนาด Ø 4 นิ้วและท่ออากาศ                    | 1.00  | ชุด   | 18,000.00        | 18,000.00 | 11,000.00  | 11,000.00 | 29,000.00         |          |
| 2.2      | ระบบกรองน้ำพร้อมหัวกรอง ABS 1 นิ้ว อัตรากรอง 10 ลบ.ม./ชม. ขึ้นไป                   |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|          | ชุดแผ่นหลักเจาะรู 25.00 มม. ระยะห่างระหว่างรู 10 ซม. ตามแบบ                        | 1.00  | ชุด   | 40,000.00        | 40,000.00 | 10,000.00  | 10,000.00 | 50,000.00         |          |
|          | แผ่นหลักปิดระหว่างระบบกรองและรับน้ำหลังกรอง ขนาด Ø 1,500 มม ตามแบบ                 | 1.00  | ชุด   | 35,000.00        | 35,000.00 | 10,000.00  | 10,000.00 | 45,000.00         |          |
| 2.3      | สารกรอง                                                                            |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|          | แอนทราไซด์ขนาด 1.00 - 2.00 มม. หนา 20 ซม.                                          | 1.00  | ชุด   | 12,000.00        | 12,000.00 | 5,000.00   | 5,000.00  | 17,000.00         |          |
|          | กรวดกรองขนาด 5-10 มม. ทราย์กรอง 0.6-0.8 มม. หนารวม 60 ซม.                          | 1.00  | ชุด   | 12,000.00        | 12,000.00 | 5,000.00   | 5,000.00  | 17,000.00         |          |
| 2.4      | การล้างย้อนด้วยน้ำที่แรงดัน 15-20 เมตร                                             | 1.00  | ชุด   | 20,000.00        | 20,000.00 | 5,500.00   | 5,500.00  | 25,500.00         |          |
| 2.5      | แผ่นหลักหน้าแปลนล่าง/บน รวมอุปกรณ์ ตามแบบ                                          | 1.00  | ชุด   | 20,000.00        | 20,000.00 | 8,000.00   | 8,000.00  | 28,000.00         |          |
| 2.6      | ช่องเข้าไปบำรุงรักษา ขนาด 500 มม. พร้อมหน้างาน                                     | 2.00  | ชุด   | 6,000.00         | 12,000.00 | 2,000.00   | 4,000.00  | 16,000.00         |          |
|          | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงระบบกรองน้ำ (Sand filter)</b>                               |       |       |                  |           |            |           | <b>297,500.00</b> |          |

สถานที่ก่อสร้าง บ้านในอ่าว หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเนิน อำเภोजังหวัดนครศรีธรรมราช

รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย นายสมชาย รอดประดิษฐ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                         | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรงงาน  |           | ค่าวัสดุ          | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                                                                |       |       | ราคา/หน่วย       | รวมเงิน   | ราคา/หน่วย | รวมเงิน   | และค่าแรงงาน      |          |
| 3        | ระบบและประตุน้ำควบคุมระบบผลิตน้ำเป็นท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว PN 8.5 และ<br>และระบบประตุน้ำปีกผีเสื้อหรือประตู (Gate Valve) Ø 2 นิ้ว | 1.00  | ชุด   |                  |           |            |           |                   |          |
|          | ระบบท่อน้ำในระบบผลิตน้ำ                                                                                                        | 1.00  | ชุด   | 40,000.00        | 40,000.00 | 13,000.00  | 13,000.00 | 53,000.00         |          |
|          | ระบบท่อประตุน้ำควบคุมระบบผลิตน้ำ                                                                                               | 1.00  | ชุด   | 30,000.00        | 30,000.00 | 13,000.00  | 13,000.00 | 43,000.00         |          |
|          | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงระบบท่อน้ำและประตุน้ำควบคุมระบบผลิตน้ำ</b>                                                              |       |       |                  |           |            |           | <b>96,000.00</b>  |          |
| 4        | ระบบเก็บน้ำประปา (Storage tank)                                                                                                | 1.00  | ชุด   |                  |           |            |           |                   |          |
| 4.1      | วัสดุเหล็กเหล็ยหนา 7.1 มม. ขนาด Ø 1,500 มม x 12.00 ม.                                                                          | 1.00  | ชุด   | 70,000.00        | 70,000.00 | -          | -         | 70,000.00         |          |
| 4.2      | งานประกอบ                                                                                                                      | 1.00  | ชุด   | -                | -         | 65,000.00  | 65,000.00 | 65,000.00         |          |
| 4.3      | แผ่นเหล็กหน้าแปลบบน รวมอุปกรณ์ ตามแบบ                                                                                          | 1.00  | ชุด   | 20,000.00        | 20,000.00 | 8,000.00   | 8,000.00  | 28,000.00         |          |
| 4.4      | แผ่นเหล็กหน้าแปลนตาบอดล่าง รวมอุปกรณ์ ตามแบบ                                                                                   | 1.00  | ชุด   | 30,000.00        | 30,000.00 | 10,000.00  | 10,000.00 | 40,000.00         |          |
| 4.5      | ช่องเข้าไปบำรุงรักษา ขนาด 500 มม. พร้อมหน้างาน                                                                                 | 1.00  | ชุด   | 6,000.00         | 6,000.00  | 2,000.00   | 2,000.00  | 8,000.00          |          |
| 4.6      | ท่อน้ำมันและท่อน้ำออกพร้อมหน้าแปลนขนาด Ø 2 นิ้ว และท่ออากาศ                                                                    | 1.00  | ชุด   | 6,000.00         | 6,000.00  | 4,000.00   | 4,000.00  | 10,000.00         |          |
|          |                                                                                                                                |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|          |                                                                                                                                |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|          | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงระบบเก็บน้ำประปา (Storage tank)</b>                                                                     |       |       |                  |           |            |           | <b>221,000.00</b> |          |

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับที่ | รายการ                                                                    | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรงงาน  |          | ค่าวัสดุ         | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
|          |                                                                           |       |       | ราคา/หน่วย       | รวมเงิน   | ราคา/หน่วย | รวมเงิน  | และค่าแรงงาน     |          |
| 5        | ระบบจ่ายสารเคมี (Chemical dosing) พร้อมระบบท่อ                            |       |       |                  |           |            |          |                  |          |
| 5.1      | ปั๊มจ่ายสารส้ม (Alum dosing pumps) 15 L/hr                                | 1.00  | ชุด   | 10,000.00        | 10,000.00 | 1,100.00   | 1,100.00 | 11,100.00        |          |
| 5.2      | ปั๊มจ่ายคลอรีน (Cl dosing pumps) 10 L/hr                                  | 1.00  | ชุด   | 10,000.00        | 10,000.00 | 1,100.00   | 1,100.00 | 11,100.00        |          |
| 5.3      | ปั๊มจ่ายปูนขาว (Lime dosing pumps) 10 L/hr                                | 1.00  | ชุด   | 10,000.00        | 10,000.00 | 1,100.00   | 1,100.00 | 11,100.00        |          |
|          | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงระบบจ่ายสารเคมี</b>                                |       |       |                  |           |            |          | <b>33,300.00</b> |          |
| 6        | ระบบถังผสมสารเคมี (Chemical mixing tank) PVC หรือ Fiberglass พร้อมระบบท่อ |       |       |                  |           |            |          |                  |          |
|          | ถังผสมสารส้ม ขนาด 500 L                                                   | 1.00  | ถัง   | 3,500.00         | 3,500.00  | 450.00     | 450.00   | 3,950.00         |          |
|          | ถังผสมคลอรีนขนาด 500 L                                                    | 1.00  | ถัง   | 3,500.00         | 3,500.00  | 450.00     | 450.00   | 3,950.00         |          |
|          | ถังผสมปูนขาว ขนาด 500 L                                                   | 1.00  | ถัง   | 3,500.00         | 3,500.00  | 450.00     | 450.00   | 3,950.00         |          |
|          | <b>รวมระบบวัสดุและค่าแรงระบบถังผสมเคมี</b>                                |       |       |                  |           |            |          | <b>11,850.00</b> |          |
| 7        | ระบบปั้มน้ำดิบและน้ำประปา รวมชุดท่อรวมจ่าย                                |       |       |                  |           |            |          |                  |          |
|          | ปั๊มน้ำดิบ 15 ลบ.ม./ชม. สูง 20 ม. พร้อมฐานปั้ม                            | 2.00  | ชุด   | 13,000.00        | 26,000.00 | 1,500.00   | 3,000.00 | 29,000.00        |          |
|          | ปั๊มน้ำประปา 15 ลบ.ม./ชม. สูง 20 ม. พร้อมฐานปั้ม                          | 2.00  | ชุด   | 12,000.00        | 24,000.00 | 1,500.00   | 3,000.00 | 27,000.00        |          |
|          |                                                                           |       |       |                  |           |            |          |                  |          |
|          | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานระบบปั้มน้ำ</b>                                 |       |       |                  |           |            |          | <b>56,000.00</b> |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ฝวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 1 บ้านอ่าว ตำบลบ้านเนิน (ตามแบบ แบบเลขที่

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านในอ่าว หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเนิน อำเภอเสียวใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน      กองช่าง      องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

ประมาณราคาโดย    นายสมชาย รอดประดิษฐ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรงงาน  |          | ค่าวัสดุ         | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
|          |                                                                                                                                  |       |       | ราคา/หน่วย       | รวมเงิน   | ราคา/หน่วย | รวมเงิน  | และค่าแรงงาน     |          |
| 8        | ระบบไฟฟ้าควบคุมระบบผลิตน้ำ 220 V 50 Hz 1 P 2 W หรือ 380 V 3P3W<br>รวมไฟฟ้าควบคุมปั้มน้ำดิบ, น้ำประปา, ไฟฟ้าควบคุมปั้มจ่ายสารเคมี | 1.00  | ชุด   | 18,000.00        | 18,000.00 | 2,000.00   | 2,000.00 | 20,000.00        |          |
| 9        | ระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำ (Disin fection) โดยการฆ่าเชื้อ โรคในน้ำดิบ<br>(Pre - Chlorime) ท่อผสมเคมี                                   | 1.00  | ชุด   | 10,800.00        | 10,800.00 | 1,100.00   | 1,100.00 | 11,900.00        |          |
| 10       | เครื่องมือวัดค่า pH และเครื่องมือซ่อม                                                                                            | 1.00  | ชุด   | 12,000.00        | 12,000.00 | -          | -        | 12,000.00        |          |
|          | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 8 + 9 + 10</b>                                                                                        |       |       |                  |           |            |          | <b>43,900.00</b> |          |
| 11       | อาคารควบคุมการผลิตน้ำได้ระบบผลิต                                                                                                 |       |       |                  |           |            |          |                  |          |
| 11.1     | งานหลังคาและ โครงหลังคาเหล็ก<br>กระเบื้องหลังคากะเบื้องลอนคู่                                                                    | 50.00 | ตร.ม. | 180.00           | 9,000.00  | 60.00      | 3,000.00 | 12,000.00        |          |
|          | ครอบปูนปั้นแต่งเรียบทาสี (สีระบุภายหลัง)                                                                                         | 24.00 | เมตร  | 60.00            | 1,440.00  | 20.00      | 480.00   | 1,920.00         |          |
|          | ปิดตอนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6                                                                                                   | 36.00 | เมตร  | 100.00           | 3,600.00  | 89.00      | 3,204.00 | 6,804.00         |          |
|          | เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x 8                                                                                                   | 36.00 | เมตร  | 150.00           | 5,400.00  | 89.00      | 3,204.00 | 8,604.00         |          |
|          | เหล็ก c-100 x 50 x 20 x 2.3 มม.                                                                                                  | 20.00 | ท่อน  | 652.00           | 13,040.00 | 207.00     | 4,140.00 | 17,180.00        |          |
|          | เหล็ก c-100 x 50 x 20 x 3.2 มม.                                                                                                  | 5.00  | ท่อน  | 947.00           | 4,735.00  | 289.00     | 1,445.00 | 6,180.00         |          |
|          | เหล็ก c-175 x 45 x 15 x 2.3 มม.                                                                                                  | 10.00 | ท่อน  | 580.00           | 5,800.00  | 180.00     | 1,800.00 | 7,600.00         |          |
|          | เหล็กลดช่อง 4" x 4"หนา 3.2 มม. หรือเสา คสล.                                                                                      | 4.00  | ท่อน  | 2,182.00         | 8,728.00  | 598.00     | 2,392.00 | 11,120.00        |          |
|          | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานระบบปั้มน้ำ</b>                                                                                        |       |       |                  |           |            |          | <b>71,408.00</b> |          |

๑๑. **ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ผิดดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 1 บ้านอ่าว ตำบลบ้านเนิน (ตามแบบและแบบเลขที่**

สถานที่ก่อสร้าง บ้านในอ่าว หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเนิน อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน      กองช่าง      องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

ประมาณราคาโดย    นายสมชาย รอดประดิษฐ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559

[illegible]

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

รายการเลขที่

[illegible]

รายการเลขที่

หน่วยงาน      กองช่าง      องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559

[illegible]

รายการเลขที่

หน่วยงาน      กองช่าง      องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรงงาน  |           | ค่าวัสดุ     | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|
|          |                                                     |        |       | ราคา/หน่วย       | รวมเงิน   | ราคา/หน่วย | รวมเงิน   | และค่าแรงงาน |          |
| 13.5     | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                |        | เส้น  |                  |           |            |           |              |          |
|          | เหล็ก DB 16 SD 30                                   | 64.00  | เส้น  | 325.00           | 20,800.00 | 54.00      | 3,456.00  | 24,256.00    |          |
|          | เหล็ก DB 12 SD 30                                   | 100.00 | เส้น  | 182.00           | 18,200.00 | 40.00      | 4,000.00  | 22,200.00    |          |
|          | เหล็ก RB 9 SR 24                                    | 50.00  | เส้น  | 92.00            | 4,600.00  | 30.00      | 1,500.00  | 6,100.00     |          |
|          | เหล็ก RB 6 SR 24                                    | 50.00  | เส้น  | 52.00            | 2,600.00  | 30.00      | 1,500.00  | 4,100.00     |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                         | 100.00 | กก.   | 30.00            | 3,000.00  |            | -         | 3,000.00     |          |
| 13.6     | งานไม้แบบ                                           |        | ตร.ม. |                  |           |            |           |              |          |
|          | ไม้แบบคอนกรีต คัดที่ 30% ใช้แล้วหมดไป               | 95.00  | ตร.ม. | 150.00           | 14,250.00 | 133.00     | 12,635.00 | 26,885.00    |          |
|          | ตะปู                                                | 40.00  | กก.   | 30.00            | 1,200.00  |            | -         | 1,200.00     |          |
|          | รวมค่าวัสดุ 12.4 + 12.5 + 13.1 + 13.2 + 13.3 + 13.4 |        |       |                  |           |            |           | 87,741.00    |          |
|          |                                                     |        |       |                  |           |            |           |              |          |
|          |                                                     |        |       |                  |           |            |           |              |          |
|          |                                                     |        |       |                  |           |            |           |              |          |
|          | รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งสิ้น                        |        |       |                  |           |            |           | 1,969,850.00 |          |