

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

### ๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านน้ำผุด หมู่ที่ ๒ ตำบลท่ายาง อำเภอกงหรา จังหวัด นครศรีธรรมราช

### ๒. หน่วยงานของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารตำบลท่ายาง อำเภอกงหรา จังหวัดนครศรีธรรมราช

### ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๔๔๙,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

### ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านน้ำผุด หมู่ที่ ๒ ตำบลท่ายาง โดยการก่อสร้างถังกรองน้ำประปาแบบผิวดิน รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายางกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายชั่วคราวอย่างละ ๑ ป้าย

### ๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๒๗ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๘ เป็นเงิน จำนวน ๔๔๙,๓๓๒.๑๙.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบสองบาทสิบเก้าสตางค์)

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑. สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ )

๖.๒. บัญชีรายการและประมาณการราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๔ )

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                                |                                         |               |
|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------|
| ๑. นายบุญฤทธิ์ จันทศรี         | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง              | ประธานกรรมการ |
| ๒. ว่าที่ร้อยโท พรศักดิ์ ดำแดง | ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง | กรรมการ       |
| ๓. นางวนิดา ไกรสิทธิ์          | ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ        | กรรมการ       |

**จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการก่อสร้างถึงกรองน้ำประปา หมู่บ้านบ้านน้ำผุด หมู่ที่ ๒**  
**ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช**  
.....

**๑.ความเป็นมา**

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง มีการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ วันจันทร์ที่ ๓ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๘ ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา ข้อ ๕.๑ พิจารณาขออนุมัติการใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๘ โครงการ ข้อ ๕.๑.๗ พิจารณาขออนุมัติการใช้จ่ายเงินสะสม โครงการก่อสร้างถึงกรองน้ำประปา หมู่บ้านบ้านน้ำผุด หมู่ที่ ๒ ตำบลท่ายาง ตั้งไว้เป็นเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) นั้น

**๒.วัตถุประสงค์**

เพื่อเพิ่มพื้นที่ให้บริการน้ำประปา และรองรับความต้องการใช้น้ำของประชาชนอย่างทั่วถึง

**๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างประเภทเดียวกันกับงานที่จัดจ้าง
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง ณ วันที่เสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคารั้งนี้
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ มาตรฐานฝีมือช่างจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า ปวช.สาขาช่างก่อสร้างอย่างน้อย ๑ คน

#### ๔.คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำประปา หมู่บ้านบ้านน้ำผุด หมู่ที่ ๒ ตำบลท่ายาง โดยการก่อสร้างถังกรองน้ำประปาแบบผิวดิน รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายางกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายชั่วคราวอย่างละ ๑ ป้าย งบประมาณ ๔๙๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดดังสิ่งที่แนบมาด้วยพร้อมนี้ มีรายการและปริมาณงานดังต่อไปนี้

|                                                            |       |        |       |
|------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|
| ๑. ท่อคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด ๑.๒๐x๐.๕๐ m.                   | จำนวน | ๕๓.๐๐  | ท่อน  |
| ๒. งานฉาบปูนเรียบ                                          | จำนวน | ๑๙๙.๐๐ | ตร.ม. |
| ๓. คอนกรีต ๒๔๐ ksc.                                        | จำนวน | ๔.๑๖   | ลบ.ม. |
| ๔. เหล็ก RB ๖ mm.                                          | จำนวน | ๖๔.๘๗  | กก.   |
| ๕. เหล็ก dB ๑๒ mm.                                         | จำนวน | ๒๓๑.๐๐ | กก.   |
| ๖. ลวดผูกเหล็ก                                             | จำนวน | ๘.๐๐   | กก.   |
| ๗. ไม้แบบ                                                  | จำนวน | ๕.๐๐   | ตร.ม. |
| ๘. งานท่อน้ำเข้า - ออก                                     | จำนวน | ๑.๐๐   | งาน   |
| - ท่อ pvc ๒ นิ้ว (๘.๕)                                     | จำนวน | ๑๐.๐๐  | ท่อน  |
| - ท่อ pvc ๓ นิ้ว (๘.๕)                                     | จำนวน | ๑.๐๐   | ท่อน  |
| - ช้อง ๙๐ pvc ๒ นิ้ว (๘.๕)                                 | จำนวน | ๒๓.๐๐  | อัน   |
| - ข้อต่อสามทาง pvc ๒ นิ้ว ๘.๕                              | จำนวน | ๑๗.๐๐  | อัน   |
| - วาล์ว พีวีซี ๒ นิ้ว                                      | จำนวน | ๒๒.๐๐  | ตัว   |
| - วาล์ว ลูกกลอย ๒ นิ้ว                                     | จำนวน | ๒.๐๐   | ชุด   |
| ๙. งานวัสดุกรองเร็ว                                        | จำนวน | ๑.๐๐   | งาน   |
| - ทรายกรอง (เบอร์ ๐)                                       | จำนวน | ๘๔๐.๐๐ | ลิตร  |
| - ทรายกรอง (เบอร์ ๔)                                       | จำนวน | ๘๔๐.๐๐ | ลิตร  |
| - กรวดกรอง (เบอร์ ๖)                                       | จำนวน | ๘๔๐.๐๐ | ลิตร  |
| - กรวดกรอง (เบอร์ ๗)                                       | จำนวน | ๘๔๐.๐๐ | ลิตร  |
| ๑๐. ชุดแอร์เรเตอร์                                         | จำนวน | ๓.๐๐   | ชุด   |
| ๑๑. ชุดท่อกำกปลาในถังกรอง                                  | จำนวน | ๓.๐๐   | ชุด   |
| ๑๒. งานระบบสูบน้ำใส                                        | จำนวน | ๑.๐๐   | งาน   |
| - เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งขนาด ๒ นิ้ว ๒ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ | จำนวน | ๑.๐๐   | ชุด   |
| - โรงเก็บเครื่องสูบน้ำใส                                   | จำนวน | ๑.๐๐   | งาน   |
| - เหล็กกล่อง ๑ x ๑ นิ้ว หนา ๑.๕ mm.                        | จำนวน | ๔๒.๗๐  | กก.   |
| - แผ่นเมทัลชีส หนา ๐.๓๙ mm.                                | จำนวน | ๒.๐๐   | ตร.ม. |
| - บัชเหล็ก ๑ นิ้ว                                          | จำนวน | ๒.๐๐   | อัน   |
| - ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำใส                                    | จำนวน | ๑.๐๐   | ชุด   |
| - สวิตช์ลูกกลอย                                            | จำนวน | ๑.๐๐   | ชุด   |
| - สายไฟ THW ๑x๒.๕                                          | จำนวน | ๒๐.๐๐  | เมตร  |
| - ท่อร้อยสายไฟ ๒๐ mm.                                      | จำนวน | ๒.๐๐   | ท่อน  |
| - นิปเป็นเหล็ก ๒ นิ้ว                                      | จำนวน | ๒.๐๐   | ชุด   |
| - ยูเนียนเหล็ก ๒ นิ้ว                                      | จำนวน | ๒.๐๐   | ชุด   |

|                                               |       |        |       |
|-----------------------------------------------|-------|--------|-------|
| - วัสดุเบ็ดเตล็ด                              | จำนวน | ๑.๐๐   | งาน   |
| ๑๓. งานระสูบน้ำดิบ                            | จำนวน | ๑.๐๐   | งาน   |
| - ตัวควบคุมระบบสูบน้ำดิบ - จ่ายสารเคมี        | จำนวน | ๑.๐๐   | ชุด   |
| - เครื่องจ่ายสารเคมี                          | จำนวน | ๑.๐๐   | ชุด   |
| - ถัง PE ขนาด ๑๐๐ ลิตร                        | จำนวน | ๑.๐๐   | ถัง   |
| - สายไฟ THW ๑x๒.๕                             | จำนวน | ๒๐.๐๐  | ม.    |
| - สายไฟ vct ๒x๑.๕                             | จำนวน | ๖๕๐.๐๐ | ม.    |
| - ท่อร้อยสายไฟ ๒๐ mm.                         | จำนวน | ๔.๐๐   | ท่อน  |
| - ท่อร้อยสายไฟ hdpe ๕๐ mm.                    | จำนวน | ๖๕๐.๐๐ | ม.    |
| - ท่อ hdpe ๑๐๐ pn ๖ ขนาด ๖๓ mm. (ท่อน้ำดิบ)   | จำนวน | ๖๕๐.๐๐ | ม.    |
| - สวิทช์ลูกลอย (น้ำเต็ม)                      | จำนวน | ๑.๐๐   | ชุด   |
| - โรงเก็บเครื่องจ่ายสารเคมี                   | จำนวน | ๑.๐๐   | งาน   |
| - เหล็กกล่อง ๑x๑ นิ้ว หนา ๑.๕ mm.             | จำนวน | ๑๓๒.๐๐ | กก.   |
| - แผ่นเมทัลชีส หนา ๐.๓๙ mm.                   | จำนวน | ๒.๐๐   | ตร.ม. |
| - บูชเหล็ก ๑ นิ้ว                             | จำนวน | ๒.๐๐   | อัน   |
| ๑๔. งานท่อนลอย + ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ      |       |        |       |
| - ค่าแรงงานท่อนลอย + ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ     | จำนวน | ๑.๐๐   | งาน   |
| - ท่อเซาะร่อง pvc ๖" (๘.๕)                    | จำนวน | ๑.๐๐   | ท่อน  |
| - ฝาอุด pvc ๖"                                | จำนวน | ๑.๐๐   | อัน   |
| - ชุดปากบ่อบาดาล ขนาด ๖" (pvc+ฝาเหล็ก+น๊อต)   | จำนวน | ๑.๐๐   | ชุด   |
| - ข้อต่อเกลียวใน pvc ๒"                       | จำนวน | ๑.๐๐   | อัน   |
| - ข้อต่อเหล็กเกลียวใน ๒"                      | จำนวน | ๑.๐๐   | อัน   |
| - ท่อ PVC (๘.๕) ๒"                            | จำนวน | ๑.๐๐   | ท่อน  |
| - ยูเนียนเหล็ก ๒"                             | จำนวน | ๑.๐๐   | ชุด   |
| - นิปเปิดเหล็ก ๒"                             | จำนวน | ๒.๐๐   | อัน   |
| - เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๒"                  | จำนวน | ๑.๐๐   | อัน   |
| - บอลวาล์ว ทองเหลือง ๒"                       | จำนวน | ๒.๐๐   | อัน   |
| - สามทางเหล็ก ๒"                              | จำนวน | ๑.๐๐   | อัน   |
| - ท่อเหล็ก GS ๒"                              | จำนวน | ๑.๐๐   | ท่อน  |
| - ข้อต่อเกลียวในสวมล๊อค hdpe ๒"               | จำนวน | ๑.๐๐   | อัน   |
| - ท่อ GS ขนาด ๑ ¼                             | จำนวน | ๘.๐๐   | ท่อน  |
| - แผ่นพื้นซีเมนต์บอร์ด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ หนา ๑๖.mm. | จำนวน | ๒.๐๐   | แผ่น  |
| - ถังพลาสติกขนาด ๒๐๐ ลิตร แบบฝาพับ            | จำนวน | ๔.๐๐   | ถัง   |
| ๑๕. สารเร่งตกตะกอน ผง ๓๐ % ๒๕ กก.             | จำนวน | ๑๐.๐๐  | ถุง   |
| ๑๖. งานรื้อผนังก่ออิฐฉาบ                      | จำนวน | ๓๒.๐๐  | ตร.ม. |
| ๑๗. งานขุดดินถมคืน                            | จำนวน | ๓๒.๐๐  | ลบ.ม. |

ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุ  
ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือ  
ปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้

## ๖. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา แบบปรับ  
ราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงาน  
ก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการ  
พิจารณาเพิ่มหรือลดลงของราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณสูตรดังนี้

P = ราคางานต่อหน่วยหรือราคางานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

Po = ราคาต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วต่อกรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่ต้องหักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่า  
งานคืน

ใช้สูตรค่า K

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 \frac{It/Io}{\text{}} + 0.10 \frac{Ct/Co}{\text{}} + 0.40 \frac{Mt/Mo}{\text{}} + 0.10 \frac{St/So}{\text{}}$

## ๖. กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง

- กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันเสนอราคา
- ระยะเวลาก่อสร้าง ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

## ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก

การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

## ๘. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๔๙๙,๐๐๐.-บาท

## ๙. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อดำเนินการ  
การให้เสร็จเรียบร้อยระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นับถัดแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

## ๑๐. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

## ๑๑. กำหนดระยะประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๒. พื้นที่ดำเนินการ ก่อสร้างถังกรองน้ำประปา หมู่บ้านบ้านน้ำผุด หมู่ที่ ๒ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัด  
นครศรีธรรมราช

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำประปา หมู่บ้านบ้านน้ำ  
ผุด หมู่ที่ ๒ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ตรวจสอบแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน  
เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๘

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายบุญฤทธิ์ จันทรศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวอภิญญา ทรงสุรางค์)

รองปลัด อบต.ท่ายาง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวมชฌิมา โชติพันธุ์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ก่อสร้างถังกรองน้ำระบบประปาหมู่บ้านน้ำผุด

สถานที่ก่อสร้าง

ม. 2 ต.ท้ายาง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายาง

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

เมื่อวันที่

27

เดือน

มิถุนายน

พ.ศ.

2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                         |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | งานถังกรอง + ถังน้ำใส + ถังตกตะกอน      |        |       |              |           |              |           |                   |          |
| 1        | ท่อคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20 x 0.50 ม. | 53.00  | ท่อน  | 380.00       | 20,140.00 | 133.00       | 7,049.00  | 27,189.00         |          |
| 2        | งานฉาบปูนเรียบ                          | 199.00 | ตร.ม. | 82.00        | 16,318.00 | 87.00        | 17,313.00 | 33,631.00         |          |
| 3        | คอนกรีต 240 ksc.                        | 4.16   | ลบ.ม. | 2,000.00     | 8,320.00  | 419.00       | 1,743.04  | 10,063.04         |          |
| 4        | เหล็ก RB 6 มม.                          | 64.87  | กก.   | 22.31        | 1,447.50  | 4.40         | 285.42    | 1,732.92          |          |
| 5        | เหล็ก dB 12 มม.                         | 231.00 | กก.   | 20.52        | 4,740.12  | 3.60         | 831.60    | 5,571.72          |          |
| 6        | ลวดผูกเหล็ก                             | 8.00   | กก.   | 50.16        | 401.28    | -            | -         | 401.28            |          |
| 7        | ไม้แบบ                                  | 5.00   | ตร.ม. | 540.00       | 2,700.00  | 139.00       | 695.00    | 3,395.00          |          |
| 8        | งานท่อน้ำเข้า - ออก                     | 1.00   | งาน   | -            | -         | -            | -         | -                 |          |
|          | - ท่อ pvc. 2 นิ้ว(8.5)                  | 10.00  | ท่อน  | 161.68       | 1,616.80  | 160.00       | 1,600.00  | 3,216.80          |          |
|          | - ท่อ pvc. 3 นิ้ว(8.5)                  | 1.00   | ท่อน  | 355.14       | 355.14    | 160.00       | 160.00    | 515.14            |          |
|          | - ข้องอ 90 pvc. 2 นิ้ว(8.5)             | 23.00  | อัน   | 18.69        | 429.87    | -            | -         | 429.87            |          |
|          | - ข้อต่อสามทาง pvc.2 นิ้ว 8.5           | 17.00  | อัน   | 57.94        | 984.98    | -            | -         | 984.98            |          |
|          | - วาล์ว พีวีซี. 2 นิ้ว                  | 22.00  | ตัว   | 210.00       | 4,620.00  | 63.00        | 1,386.00  | 6,006.00          |          |
|          | - วาล์ว ลูกกลอย 2 นิ้ว                  | 2.00   | ชุด   | 1,200.00     | 2,400.00  | 99.00        | 198.00    | 2,598.00          |          |
| 9        | งานวัสดุกรองเร็ว                        | 1.00   | งาน   | -            | -         | 5,000.00     | 5,000.00  | 5,000.00          | ls.      |
|          | - ทรายกรอง (เบอร์ 0)                    | 840.00 | ลิตร  | 8.00         | 6,720.00  | -            | -         | 6,720.00          |          |
|          | - ทรายกรอง (เบอร์ 4)                    | 840.00 | ลิตร  | 8.00         | 6,720.00  | -            | -         | 6,720.00          |          |

|    |                                                            |        |       |           |           |          |           |           |
|----|------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
|    | - กรวดกรอง (เบอร์ 6)                                       | 840.00 | ลิตร  | 8.00      | 6,720.00  | -        | -         | 6,720.00  |
|    | - กรวดกรอง (เบอร์ 7)                                       | 840.00 | ลิตร  | 8.00      | 6,720.00  | -        | -         | 6,720.00  |
| 10 | ชุดแอร์เรเตอร์                                             | 3.00   | ชุด   | 5,600.00  | 16,800.00 | 450.00   | 1,350.00  | 18,150.00 |
| 11 | ชุดท่อถังปลาในถังกรอง                                      | 3.00   | ชุด   | 1,500.00  | 4,500.00  | 450.00   | 1,350.00  | 5,850.00  |
| 12 | งานระบบสูบน้ำใส                                            | 1.00   | งาน   | -         | -         | -        | -         | -         |
|    | - เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งขนาด 2 นิ้ว 2 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ | 1.00   | ชุด   | 12,000.00 | 12,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00  | 13,000.00 |
|    | - รางเก็บเครื่องสูบน้ำใส                                   | 1.00   | งาน   | -         | -         | -        | -         | -         |
|    | - เหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้วหนา 1.5 mm.                         | 42.70  | กก.   | 32.50     | 1,387.75  | 10.00    | 427.00    | 1,814.75  |
|    | - แผ่นเมทัลชีสหนา 0.39 mm.                                 | 2.00   | ตร.ม. | 270.00    | 540.00    | 70.00    | 140.00    | 680.00    |
|    | - บิวทิลิก 1 นิ้ว                                          | 2.00   | อัน   | 35.00     | 70.00     | -        | -         | 70.00     |
|    | - ตัวควบคุมระบบสูบน้ำใส                                    | 1.00   | ชุด   | 9,500.00  | 9,500.00  | 1,000.00 | 1,000.00  | 10,500.00 |
|    | - สวิตช์ลูกลอย                                             | 1.00   | ชุด   | 250.00    | 250.00    | 90.00    | 90.00     | 340.00    |
|    | - สายไฟ THW 1x2.5                                          | 20.00  | ม.    | 15.00     | 300.00    | 7.00     | 140.00    | 440.00    |
|    | - ท่อร้อยสายไฟ 20 mm.                                      | 2.00   | ท่อน  | 98.00     | 196.00    | 18.00    | 36.00     | 232.00    |
|    | - นิปเป็นเหล็ก 2 นิ้ว                                      | 2.00   | ชุด   | 88.00     | 176.00    | -        | -         | 176.00    |
|    | - ยูนิย่นเหล็ก 2 นิ้ว                                      | 2.00   | ชุด   | 270.00    | 540.00    | -        | -         | 540.00    |
|    | - วัสดุเบ็ดเตล็ด                                           | 1.00   | งาน   | 1,500.00  | 1,500.00  | -        | -         | 1,500.00  |
| 13 | งานระบบสูบน้ำดิบ                                           | 1.00   | งาน   | -         | -         | -        | -         | -         |
|    | - ตัวควบคุมระบบสูบน้ำดิบ +จ่ายสารเคมี                      | 1.00   | ชุด   | 12,000.00 | 12,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00  | 13,000.00 |
|    | - เครื่องจ่ายสารเคมี                                       | 1.00   | ชุด   | 9,500.00  | 9,500.00  | 450.00   | 450.00    | 9,950.00  |
|    | - ถัง PE ขนาด 100 ลิตร                                     | 1.00   | ถัง   | 1,200.00  | 1,200.00  | -        | -         | 1,200.00  |
|    | - สายไฟ THW 1x2.5                                          | 20.00  | ม.    | 13.70     | 274.00    | 7.00     | 140.00    | 414.00    |
|    | - สายไฟ vct 2x1.5                                          | 650.00 | ม.    | 24.80     | 16,120.00 | 5.00     | 3,250.00  | 19,370.00 |
|    | - ท่อร้อยสายไฟ 20 mm.                                      | 4.00   | ท่อน  | 98.00     | 392.00    | 20.00    | 80.00     | 472.00    |
|    | - ท่อร้อยสายไฟ hdpe 50 mm.                                 | 650.00 | ม.    | 50.60     | 32,890.00 | 20.00    | 13,000.00 | 45,890.00 |
|    | - ท่อ hdpe 100 pn 6 ขนาด 63 mm.(ท่อน้ำดิบ)                 | 650.00 | ม.    | 80.30     | 52,195.00 | 22.12    | 14,378.00 | 66,573.00 |
|    | - สวิตช์ลูกลอย (น้ำเต็ม)                                   | 1.00   | ชุด   | 250.00    | 250.00    | 99.00    | 99.00     | 349.00    |

|    |                                                   |        |       |          |            |          |           |   |            |     |
|----|---------------------------------------------------|--------|-------|----------|------------|----------|-----------|---|------------|-----|
|    | - โรงเก็บเครื่องจ่ายสารเคมี                       | 1.00   | งาน   | -        | -          | -        | -         | - | -          |     |
|    | - เหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้ว หนา 1.5 mm.               | 132.00 | กก.   | 32.50    | 4,290.00   | 10.00    | 1,320.00  |   | 5,610.00   |     |
|    | - แผ่นเมทัลชีส หนา 0.39 mm.                       | 2.00   | ตร.ม. | 270.00   | 540.00     | 70.00    | 140.00    |   | 680.00     |     |
|    | - บิวเหล็ก 1 นิ้ว                                 | 2.00   | อัน   | 35.00    | 70.00      | -        | -         |   | 70.00      |     |
| 15 | งานหุ่นลอย + ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ              |        |       |          |            |          |           |   |            | ls. |
|    | - ค่าแรงงานหุ่นลอย + ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ         | 1.00   | งาน   | -        | -          | 5,000.00 | 5,000.00  |   | 5,000.00   |     |
|    | - ท่อเซาะร่อง pvc. 6"(8.5)                        | 1.00   | ท่อน  | 1,738.00 | 1,738.00   | -        | -         |   | 1,738.00   |     |
|    | - ฝาอุด pvc. 6"                                   | 1.00   | อัน   | 170.00   | 170.00     | -        | -         |   | 170.00     |     |
|    | - ชุดปากบ่อบาดาล ขนาด 6" (pvc. + ฝาเหล็ก + น็อต ) | 1.00   | ชุด   | 2,500.00 | 2,500.00   | -        | -         |   | 2,500.00   |     |
|    | - ข้อต่อเกลียวใน pvc. 2"                          | 1.00   | อัน   | 8.00     | 8.00       | -        | -         |   | 8.00       |     |
|    | - ข้อต่อเหล็กเกลียวใน 2"                          | 1.00   | อัน   | 140.00   | 140.00     | -        | -         |   | 140.00     |     |
|    | - ท่อ PVC.(8.5) 2"                                | 1.00   | ท่อน  | 161.68   | 161.68     | -        | -         |   | 161.68     |     |
|    | - ยูเนียนเหล็ก 2"                                 | 1.00   | ชุด   | 270.00   | 270.00     | -        | -         |   | 270.00     |     |
|    | - นิปปเปิ้ลเหล็ก 2"                               | 2.00   | อัน   | 88.00    | 176.00     | -        | -         |   | 176.00     |     |
|    | - เชื้อควาล์วทองเหลือง ขนาด 2"                    | 1.00   | อัน   | 815.00   | 815.00     | -        | -         |   | 815.00     |     |
|    | - บอลวาล์ว ทองเหลือง 2"                           | 2.00   | อัน   | 995.00   | 1,990.00   | -        | -         |   | 1,990.00   |     |
|    | - สามทางเหล็ก 2"                                  | 1.00   | อัน   | 626.17   | 626.17     | -        | -         |   | 626.17     |     |
|    | - ท่อเหล็ก GS 2"                                  | 1.00   | ท่อน  | 88.00    | 88.00      | -        | -         |   | 88.00      |     |
|    | - ข้อต่อเกลียวในสวมล็อค hdpe 2"                   | 1.00   | อัน   | 187.00   | 187.00     |          |           |   | 187.00     |     |
|    | - ท่อ GS ขนาด 1 1/4"                              | 8.00   | ท่อน  | 528.04   | 4,224.32   | -        | -         |   | 4,224.32   |     |
|    | - แผ่นพื้นซีเมนต์บอร์ด 1.20 x 2.40 หนา 16 mm.     | 2.00   | แผ่น  | 698.00   | 1,396.00   | -        | -         |   | 1,396.00   |     |
|    | - ถังพลาสติกขนาด 200 ลิตร แบบฝาปิด                | 4.00   | ถัง   | 700.00   | 2,800.00   | -        | -         |   | 2,800.00   |     |
| 14 | สารเร่งตกตะกอน ผง 30% 25 กก.                      | 10.00  | ถัง   | 800.00   | 8,000.00   | -        | -         |   | 8,000.00   |     |
| 15 | งานรื้อผนังก่ออิฐครึ่ง                            | 32.00  | ตร.ม. | -        | -          | 40.00    | 1,280.00  |   | 1,280.00   |     |
| 16 | งานขุดดินถมคืน                                    | 32.00  | ลบ.ม. | -        | -          | 168.00   | 5,376.00  |   | 5,376.00   |     |
|    | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน                           |        |       |          | 294,124.61 |          | 80,651.06 |   | 381,431.67 |     |