

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านนายสมหมาย หมู่ที่ ๖ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. หน่วยงานของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โดยปรับปรุงระบบกรองน้ำประปาและระบบสูบน้ำ รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายชั่วคราวอย่างละ ๑ ป้าย งบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๑๗/เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๘ เป็นเงิน จำนวน ๔๕๒,๗๔๑.๖๕.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทหกสิบห้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑. สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๒. บัญชีรายการและประมาณการราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.นายบุญฤทธิ์ จันทศรี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒.ว่าที่ร้อยโทพรศักดิ์ คำแดง	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง	กรรมการ
๓.นางสาวนันท์นภัส สมศิริ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	กรรมการ

จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านนายสมหมาย หมู่ที่ ๖
ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
.....

๑.ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง มีการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง สมัยวิสามัญสมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ วันพุธที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗ ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา ข้อ ๕ ญัตติ เรื่องเพื่อพิจารณา ข้อ ๕.๓ พิจารณาโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ มาตั้งจ่ายรายการใหม่ กองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่ง ค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปโภค โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านนายสมหมาย หมู่ที่ ๖ ตำบลท่ายาง โดยปรับปรุงระบบกรองน้ำประปาและระบบสูบน้ำ รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายางกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายชั่วคราวอย่างละ ๑ ป้าย งบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขความเดือดร้อนของประชาชนเพื่อให้มีน้ำสะอาดใช้น้ำอุปโภค-บริโภค
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานชีวิตที่ดีของประชาชน

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 วันที่เสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาค้างนี้
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ มาตรฐานฝีมือช่างจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับไม่ต่ำกว่า ปวช.สาขาช่างก่อสร้างอย่างน้อย ๑ คน

๓.๑๑ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

๔.คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านนายสมหมาย หมู่ที่ ๖ ตำบลท่ายาง โดยปรับปรุงระบบกรองน้ำประปาและระบบสูบน้ำ รายละเอียดตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลท่ายางกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายชั่วคราวอย่างละ ๑ ป้าย งบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) มีรายการและปริมาณงานดังต่อไปนี้

งานถังกรอง+ถังน้ำใส+ถังตกตะกอน

๑.ท่อคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด ๑.๒๐ x ๐.๕๐ m	จำนวน ๔๙.๐๐	ท่อน
๒.งานฉาบปูนเรียบ	จำนวน ๑๘๔.๐๐	ตร.ม.
๓.คอนกรีต ๒๔๐ ksc.	จำนวน ๗.๕๕	ลบ.ม.
๔.เหล็ก RB ๙ mm.	จำนวน ๑๙๒.๐๐	กก.
๕.เหล็ก dB ๑๒ mm.	จำนวน ๓๑๑.๐๐	กก.
๖.ลวดผูกเหล็ก	จำนวน ๑๓.๐๐	กก.
๗.ไม้แบบ	จำนวน ๑๒.๐๐	ตร.ม.
๘.งานท่อน้ำเข้า-ออก	จำนวน ๑.๐๐	งาน
-ท่อ pvc. ๒ นิ้ว (๘.๕)	จำนวน ๑๐.๐๐	ท่อน
-ข้องอ 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
๙.งานวัสดุกรองเร็ว	จำนวน ๑.๐๐	งาน
-ทรายกรอง (เบอร์ ๐)	จำนวน ๒๘๐.๐๐	ลิตร
-ทรายกรอง (เบอร์ ๔)	จำนวน ๒๘๐.๐๐	ลิตร
-กรวดกรอง (เบอร์ ๖)	จำนวน ๒๘๐.๐๐	ลิตร
-กรวดกรอง (เบอร์ ๗)	จำนวน ๒๘๐.๐๐	ลิตร
๑๐.ชุดแอร์เรเตอร์	จำนวน ๓.๐๐	ชุด
๑๑.ชุดท่อถังปลาในถังกรอง	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 ๑x๑ นิ้ว หนา ๑.๕ mm.	จำนวน ๔๒.๗๐	กก.
-แผ่นเมทัลชีส หนา ๐.๓๙ mm.	จำนวน ๒.๐๐	ตร.ม.
-บูชเหล็ก ๑ นิ้ว	จำนวน ๒.๐๐	อัน
-ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำใส	จำนวน ๑.๐๐	ชุด
-สวิชท์ลูกลอย	จำนวน ๑.๐๐	ชุด
-สายไฟ THW ๑x๒.๕	จำนวน ๒๐.๐๐	ม.
-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.งานระบบสูบน้ำดิบ	จำนวน	๑.๐๐	งาน
-ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำดิบ+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	๒๔๐.๐๐	ม.
-ท่อร้อยสายไฟ ๒๐ mm.	จำนวน	๔.๐๐	ท่อน
-สายไฟ CV ๒x๑.๑๖ mm.	จำนวน	๒๔๐.๐๐	ม.
-ท่อร้อยสายไฟ hdpe ๕๐ mm.	จำนวน	๒๓๕.๐๐	ม.
-ท่อ hdpe ๑๐๐ pn ๖ ขนาด ๖๓ mm.(ท่อน้ำดิบ)	จำนวน	๒๓๐.๐๐	ม.
-สวิตช์ลูกลอย (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.
-ปั๊มหelic ๑ นิ้ว	จำนวน	๒.๐๐	อัน
งานล้างและเปลี่ยนวัสดุถังกรอง (ถังกรองสนิมเหล็กเดิม)			
๑.งานล้างถังกรองและเปลี่ยนวัสดุกรอง	จำนวน	๑.๐๐	งาน
๒.งานเปลี่ยนวัสดุกรอง			
สารกรองแมสกาไนส	จำนวน	๒๑๐.๐๐	ลิตร
สารกรองคาบอร์น	จำนวน	๑๕๐.๐๐	ลิตร
ทรายละเอียด (เบอร์ ๐)	จำนวน	๘๐.๐๐	ลิตร
ทรายกลาง (เบอร์ ๒)	จำนวน	๑๘๕.๐๐	ลิตร
ทรายหยาบ (เบอร์ ๔)	จำนวน	๑๘๕.๐๐	ลิตร
กรวดละเอียด (เบอร์ ๖)	จำนวน	๘๐.๐๐	ลิตร
กรวดหยาบ (เบอร์ ๗)	จำนวน	๑๖๐.๐๐	ลิตร
งานปรับปรุงท่อนลอย			
๑.ถังพลาสติก ขนาด ๒๐๐ ลิตร ปิดฝา	จำนวน	๓.๐๐	ชุด
๒.งานย้ายพร้อมติดตั้ง	จำนวน	๑.๐๐	งาน
อื่นๆ			
๑.สารเร่งตกตะกอน ผง ๓๐% ๒๕ กก.	จำนวน	๒.๐๐	ถุง

๖.การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา แบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดลงของราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณสูตรดังนี้

P = ราคางานต่อหน่วยหรือราคางานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

Po = ราคาต่องานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วต่อกรณี

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

ใช้สูตรค่า K

หมวดที่ ๑ งานอาคาร ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ Lt/Lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

๖.กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง

- กำหนดยื่นราคาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา
- ระยะเวลาก่อสร้าง ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗.หลักเกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก

การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘.วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๙.งวดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อดำเนินการให้เสร็จเรียบร้อยระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นับถัดแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๐.อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๑.กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๒.พื้นที่ดำเนินการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านนายสมหมาย หมู่ที่ ๖ ตำบลท่ายาง อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านนายสมหมาย หมู่ที่ ๖ ตำบลท่ายาง ตำบลท่ายาง อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ตรวจสอบแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๘

(ลงชื่อ)



(นายบุญฤทธิ์ จันทระศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

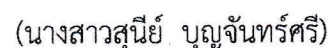
(ลงชื่อ)


(นางสาวอภิญา ทรงสุรางค์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นางสาวสุนีย์ บุญจันทร์ศรี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

กรรมการ

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านบ้านนายสมหมาย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 6 ตำบลท้ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายาง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน

3

แผ่น

คำนวณราคา โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12-ก.พ.-68

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	345,841.92	1.3091	452,741.65	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			

รวมค่าก่อสร้าง 452,741.65

ราคาประมาณ 452,741.65

ราคาประมาณเสนอทำเหมืองสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทหกสิบห้าสต.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายาง ที่ 117/2568 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายบุญฤทธิ์ จันทศรี)

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(ว่าที่ร้อยโท พรศักดิ์ ต้าแดง)

ปลัด อบต.ท้ายาง

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวนันท์นภัส สมศิริ)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านนายสมหมาย

สถานที่ก่อสร้าง

ม. 6 ต.ท่ายาง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานยิงกรอง + ถึงน้ำใส + ถึงตะกอก								
1	ท่อคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20 x 0.50 m.	49.00	ท่อน	380.00	18,620.00	133.00	6,517.00	25,137.00	
2	งานฉาบปูนเรียบ	184.00	ตร.ม.	82.00	15,088.00	87.00	16,008.00	31,096.00	
3	คอนกรีต 240 ksc.	7.55	ลบ.ม.	2,000.00	15,100.00	419.00	3,163.45	18,263.45	
4	เหล็ก RB 9 mm.	192.00	กก.	20.67	3,969.21	4.40	844.80	4,814.01	
5	เหล็ก dB 12 mm.	311.00	กก.	20.10	6,250.78	3.60	1,119.60	7,370.38	
6	ลวดผูกเหล็ก	13.00	กก.	50.16	652.08	-	-	652.08	
7	ไม้แบบ	12.00	ตร.ม.	552.00	6,624.00	139.00	1,668.00	8,292.00	
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	
	- ข้อต่อ 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	
9	งานวัสดุกรองเร็ว	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ทรายกรอง (เบอร์ 0)	280.00	ลิตร	8.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	- ทรายกรอง (เบอร์ 4)	280.00	ลิตร	8.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	- กรวดกรอง (เบอร์ 6)	280.00	ลิตร	8.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	- กรวดกรอง (เบอร์ 7)	280.00	ลิตร	8.00	2,240.00	-	-	2,240.00	

10	ชุดแอร์เตอร์		3.00	ชุด	5,600.00	16,800.00	1,400.00	4,200.00	21,000.00	
11	ชุดท่อถังปลาในถังกรอง		3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
12	งานระบบสูบน้ำใส		1.00	งาน		-	-	-	-	
	- เครื่องสูบน้ำแบบบอยอิงขนาด 2 นิ้ว 2 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์		1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- รางเก็บเครื่องสูบน้ำใส		1.00	งาน		-	-	-	-	
	- เหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้ว หน้า 1.5 mm.		42.70	กก.	32.50	1,387.75	10.00	427.00	1,814.75	
	- แผ่นเมทัลลิส หน้า 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	
	- ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำใส		1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00	
	- สวิตช์กลอย		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	170.00	340.00	18.00	36.00	376.00	
	- นิปเป็นเหล็ก 2 นิ้ว		2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	- ยูเนียนเหล็ก 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		-	-	-	-	
	- ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำดิบ +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	150.00	150.00	1,350.00	
	- สายไฟ THW 1x2.5		20.00	ม.	13.70	274.00	7.00	140.00	414.00	
	- สายไฟ vct 2x1.5		240.00	ม.	24.80	5,952.00	5.00	1,200.00	7,152.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ 20 mm.		4.00	ท่อน	98.00	392.00	20.00	80.00	472.00	
	- สายไฟ CV 2x16 mm.		240.00	ม.	189.00	45,360.00	25.00	6,000.00	51,360.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ hdpe 50 mm.		235.00	ม.	50.60	11,891.00	20.00	4,700.00	16,591.00	
	- ท่อ hdpe 100 pn 6 ขนาด 63 mm.(ท่อน้ำดิบ)		230.00	ม.	80.30	18,469.00	22.12	5,087.60	23,556.60	
	- สวิตช์กลอย (น้ำเต็ม)		1.00	ชุด	250.00	250.00	99.00	99.00	349.00	
	- รางเก็บเครื่องจ่ายสารเคมี		1.00	งาน		-	-	-	-	

	- เหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้ว หน้า 1.5 มม.	132.00	กก.	32.50	4,290.00	10.00	1,320.00	5,610.00	
	- แผ่นเมทัลชีส หน้า 0.39 มม.	2.00	ตร.ม.	270.00	540.00	70.00	140.00	680.00	
	- บิวท์เหล็ก 1 นิ้ว	2.00	อัน	35.00	70.00	-	-	70.00	
	งานล้างและเปลี่ยนวัสดุถึงกรอง(ถึงกรองสนิมเหล็กเดิม)								
1	งานล้างถึงกรองและเปลี่ยนวัสดุกรอง	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
2	งานเปลี่ยนวัสดุกรอง	-			-	-	-	-	
	สารกรองแมงกานีส	210.00	ลิตร	109.80	23,058.00	-	-	23,058.00	
	สารกรองคาบอร์น	150.00	ลิตร	49.00	7,350.00	-	-	7,350.00	
	ทรายละเอียด (เบอร์ 0)	80.00	ลิตร	8.00	640.00	-	-	640.00	
	ทรายกลาง (เบอร์ 2)	185.00	ลิตร	8.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	ทรายหยาบ (เบอร์ 4)	185.00	ลิตร	8.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	กรวดละเอียด (เบอร์ 6)	80.00	ลิตร	8.00	640.00	-	-	640.00	
	กรวดหยาบ (เบอร์ 7)	160.00	ลิตร	8.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	งานปรับปรุงท่อนลอย								
1	ถึงพลาสติก ขนาด 200 ลิตร ปีตผา	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
2	งานย้ายพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	อื่นๆ				-			-	
1	สารเร่งตะกอน ผง 30% 25 กก.	2.00	ถุง	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน				280,785	-	65,056	345,841.92	