

สำเนาฉบับ



ที่ นม๗๒๑๐๒/ว ๗๑๔

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระทะ ๑๑๑๑ หมู่ ๔
ตำบลวังกระทะ อำเภอปากช่อง
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๓๐

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง จ้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ ๑๔ ตำบลวังกระทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
เรียน หจก.เค แอนด์ เอส บาดาล, บริษัทบริหารทรัพย์ จำกัด , หจก.ที.เอ็น.ดี บาดาล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระทะ มีความประสงค์จะ จ้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านดอน
สว่าง หมู่ที่ ๑๔ ตำบลวังกระทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. รายการพัสดุที่ต้องการจ้าง

รายละเอียดและปริมาณงานขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความลึกบ่อ
๑๐๐.๐๐ เมตร ใช้ท่อ PVC. ชั้น ๑๓.๕ มอก.๑๗-๒๕๖๑ พร้อมฐาน คสล.ปากบ่อ ขนาด ๒.๐๐x๒.๐๐x๐.๑๕ เมตร
ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาด ๒ แรงม้า ๒๒๐ V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและตู้ควบคุมระบบเปิด-ปิด
อัตโนมัติ พร้อมเชื่อมต่อระบบเดิม ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย ตามแบบรูปรายการ
องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระทะ

๒. วงเงินงบประมาณ ๓๕๓,๐๐๐.๐๐ (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. ราคากลาง ๓๔๗,๓๖๔.๙๐ (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบสี่บาทเก้าสิบสตางค์)

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้
ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเขียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐใน
ระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ
กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี
คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา
จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๗๓,๖๘๓.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน
ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น
ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๕. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

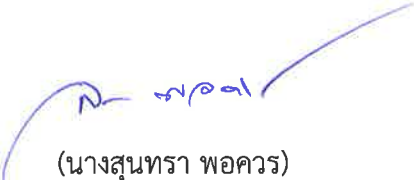
กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ ถึง ๑๑.๓๐ ณ องค์การบริหาร

ส่วนตำบลวังกะทะ

ทั้งนี้ รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

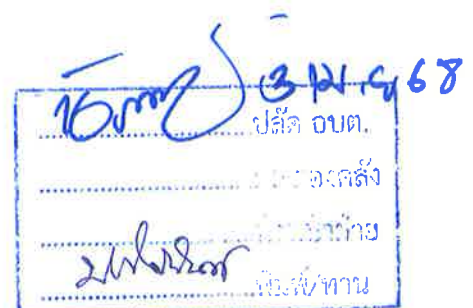
ขอแสดงความนับถือ


(นางสุนทรา พอควร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

โทรศัพท์ ๐๖๑-๐๒๙-๑๐๘๔



ร่างขอบเขตของงาน
(TERMS OF REFERENCE : TOR)
โครงการเจาะบ่อบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ ๑๔
ตำบลวังกะทะ อำเภอบางขัน จังหวัดนครราชสีมา

.....

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ ได้ตั้งจ่ายขาดสะสม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง และโครงสร้างพื้นฐาน หมวดงบประมาณ ประเภท ค่าก่อสร้าง สาธารณูปการ เพื่อดำเนินการโครงการเจาะบ่อบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ ๑๔ ตั้งไว้ ๓๕๓,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในการบริโภค - อุปโภค

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสำหรับการบริโภค - อุปโภค ในครัวเรือนอย่างเพียงพอ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้าง โดยผลงานที่นำมาแสดงจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยร้อยละ ๕๐ ของงบประมาณในสัญญาเดียวกันและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจ

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

๔. ขอบเขตของงาน

- ดำเนินการเจาะบ่อบาดาล ขนาด ๖ นิ้ว ลึก ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑ บ่อ พร้อมอุปกรณ์ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ และป้ายโครงการฯ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ กำหนด

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะให้เริ่มทำงาน

๖. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดขอบเขตการรับประกันมาด้วยในซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ บาท ของราคางานจ้าง ต่อวัน

๘. วงเงินงบประมาณ

๗.๑ งบประมาณในการดำเนินการครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๓๕๓,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลางโครงการเป็นเงิน ๓๔๗,๓๖๔.๙๐.- บาท (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบสี่บาทเก้าสิบสตางค์)

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอัครเดช ชุมพล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทิวัดต์ ช่วยกลาง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศักดิ์ เชื้อแพทย์)

(ลงชื่อ).....

(นางสุนทรา พอควร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ



ที่ นม๗๒๑๐๒/ว ๗๑๔

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระทะ ๑๑๑๑ หมู่ ๔
ตำบลวังกระทะ อำเภอปากช่อง
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๓๐

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง จ้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ ๑๔ ตำบลวังกระทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
เรียน หจก.เค แอนด์ เอส บาดาล, บริษัทบริบูรณ์ทรัพย์ จำกัด , หจก.ที.เอ็น.ดี บาดาล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระทะ มีความประสงค์จะ จ้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ ๑๔ ตำบลวังกระทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. รายการพัสดุที่ต้องการจ้าง

รายละเอียดและปริมาณงานขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความลึกบ่อ ๑๐๐.๐๐ เมตร ใช้ท่อ PVC. ชั้น ๑๓.๕ มอก.๑๗-๒๕๖๑ พร้อมฐาน คสล.ปากบ่อ ขนาด ๒.๐๐x๒.๐๐x๐.๑๕ เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จรมไต้ น้ำ ขนาด ๒ แรงม้า ๒๒๐ V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและตู้ควบคุมระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ พร้อมเชื่อมต่อระบบเดิม ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย ตามแบบรูปรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระทะ

๒. วงเงินงบประมาณ ๓๕๓,๐๐๐.๐๐ (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. ราคากลาง ๓๔๗,๓๖๔.๙๐ (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบสี่บาทเก้าสิบสตางค์)

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๗๓,๖๘๓.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๕. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

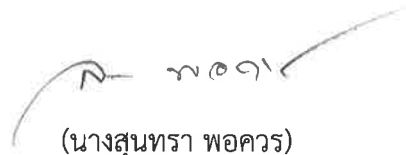
กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ ถึง ๑๑.๓๐ ณ องค์การบริหาร

ส่วนตำบลวังกะทะ

ทั้งนี้ รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสุนทรา พอควร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

โทรศัพท์ ๐๖๑-๐๒๙-๑๐๘๔

ร่างขอบเขตของงาน
(TERMS OF REFERENCE : TOR)
โครงการเจาะบ่อบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ ๑๔
ตำบลวังกะทะ อำเภอบางขัน จังหวัดนครราชสีมา

.....

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ ได้ตั้งจ่ายขาดสะสม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง และโครงสร้างพื้นฐาน หมวดงบลงทุน ประเภท ค่าก่อสร้าง สาธารณูปการ เพื่อดำเนินการโครงการเจาะบ่อบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ ๑๔ ตั้งไว้ ๓๕๓,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในการบริโภค - อุปโภค

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสำหรับการบริโภค - อุปโภค ในครัวเรือนอย่างเพียงพอ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้าง โดยผลงานที่นำมาแสดงจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยร้อยละ ๕๐ ของงบประมาณในสัญญาเดียวกันและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจ

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

๔. ขอบเขตของงาน

- ดำเนินการเจาะบ่อบาดาล ขนาด ๖ นิ้ว ลึก ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑ บ่อ พร้อมอุปกรณ์ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ และป้ายโครงการฯ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ กำหนด

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะให้เริ่มทำงาน

๖. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดขอบเขตการรับประกันมาด้วยในของข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ บาท ของราคางานจ้าง ต่อวัน

๘. วงเงินงบประมาณ

๗.๑ งบประมาณในการดำเนินการครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๓๕๓,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลางโครงการเป็นเงิน ๓๔๗,๓๖๔.๙๐.- บาท (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบสี่บาทเก้าสิบสตางค์)

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอัครเดช ชุมพล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทิวต์ ้วยกลาง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศักดิ์ เชื้อแพทย์)

(ลงชื่อ).....

(นางสุนทรา พอควร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ
เรื่อง เชิญชวนเสนอราคาจ้าง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์จะจ้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ ๑๔ ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑.รายการพัสดุที่ต้องการจ้าง

๑.๑ รายละเอียดและปริมาณงานเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความลึกบ่อ ๑๐๐.๐๐ เมตร ใช้ท่อ PVC. ชั้น ๑๓.๕ มอก.๑๗-๒๕๖๑ พร้อมเทฐาน คสล.ปากบ่อ ขนาด ๒.๐๐x๒.๐๐x๐.๑๕ เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จรมใต้น้ำ ขนาด ๒ แรงม้า ๒๒๐ V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและตู้ควบคุมระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ พร้อมเชื่อมต่อระบบเดิม ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย ตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

๑.๒ วงเงินงบประมาณ ๓๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๑.๓ ราคากลาง ๓๔๗,๓๖๔.๙๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบสี่บาทเก้าสิบสตางค์)

๑.๔ ผู้ชนะการเสนอราคาจะลงนามในสัญญาจ้างได้ เมื่อได้รับอนุญาตให้ขุดเจาะบ่อบาดาลจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา แล้วเท่านั้น

ดังนั้น จึงมีความประสงค์เชิญชวนผู้ประกอบการเข้าร่วมเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๖๔-๐๒๙๑๐๘๔ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๘ ในวันเวลาราชการ และยื่นข้อเสนอในวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๑.๓๐ น. ณ งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

ประกาศ ณ วันที่

เมษายน พ.ศ.๒๕๖๘

(นางสุนทรา พอควร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ



ประมาณการ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ อำเภอปากซอ จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ ๑๔

รายการ รายละเอียดและปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความลึกบ่อ ๑๐๐.๐๐ เมตร ใช้ท่อ PVC. ชั้น ๑๓.๕ มอก.๑๗-๒๕๖๑ พร้อมเทฐาน คสล. ปากบ่อขนาด ๒.๐๐x๒.๐๐x๐.๑๕ เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จมน้ำ ขนาด ๒ แรงม้า ๒๒๐ V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและตู้ควบคุมระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ พร้อมเชื่อมต่อระบบเดิม และ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายโครงการ อย่างละ ๑ ป้าย ตามแบบรูปรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ กำหนด "

สถานที่ดำเนินการ

บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ ๑๔ ตำบลวังกะทะ อำเภอปากซอ จังหวัดนครราชสีมา

งบประมาณ ๓๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน.-)

แบบก่อสร้างเลขที่ อบต-จ ๗/๒๕๖๗

ประมาณราคา ๓๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน.-)

ที่มางบประมาณ จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

สรุป รายละเอียดโครงการ

ลำดับที่	แบบเลขที่	ชื่อโครงการ	สถานที่ดำเนินการ	รายการ	ราคากลางกำหนดเป็นจำนวนเงิน	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
๑	อบต-จ ๗/๒๕๖๕	โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ ๑๔	บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ ๑๔ ตำบลวังกะทะ อำเภอบางขัน จังหวัด นครราชสีมา	รายละเอียดและปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความลึกบ่อ ๑๐๐.๐๐ เมตร ใช้ท่อ PVC. ชั้น ๑๓.๕ มอก.๑๗-๒๕๖๑ พร้อมเทฐาน คสล. ปากบ่อขนาด ๒.๐๐x๒.๐๐x๐.๑๕ เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จรมใต้น้ำ ขนาด ๒ แรงม้า ๒๒๐ V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและตู้ควบคุมระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ พร้อมเชื่อมต่อระบบเดิม และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายโครงการ อย่างละ ๑ ป้าย ตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ กำหนด "	๓๕๓,๐๐๐.๐๐	๓๕๓,๐๐๐.๐๐	๖๐ วัน	ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ปี (๒๕๖๖-๒๕๗๐) แผนงานกิจกรรมประปา ลำดับ ๒

งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๓๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท

-(สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)-

สรุปผลการประมาณราคางาน

แบบ ปร. 5

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลวังกะทะ อำเภอบางขัน จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลวังกะทะ อำเภอบางขัน จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดและปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลึกบ่อ 100.00 เมตร ใช้ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2561 พร้อมฐาน คสล. บ่อบาดาลขนาด 2.00x2.00x0.15 เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จมน้ำ ขนาด 2 แรงม้า 220 V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและตู้ควบคุมระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ พร้อมเชื่อมต่อระบบเดิม และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายโครงการ อย่างละ 1 ป้าย ตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ กำหนด "

แบบเลขที่ อบต-จ 7/2567

จำนวน 11 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาโดย นายอัครเดช ชุมพล ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR.F งานอาคาร	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด Ø 6" ความลึก 100 เมตร โดยใช้ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.17-2561 ตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	289,147.15	-	289,147.15	
2	หมวดงานฐานราก+ทอถังเหล็กขนาด 10 ลบ.ม. สูง 11 ม.	-	1.3091	-	
3	งานระบบไฟฟ้า	42,447.00	1.3091	55,567.37	
4	งานอุปกรณ์สูบน้ำและท่อเมนจ่ายน้ำ เงื่อนไข ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	6,951.25	1.3091	9,099.88	
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นทั้งสิ้น			353,814.40	
	คิดเป็นเงินประมาณ			353,000.00	
	ตัวอักษร	สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน			
ขนาดเนื้อที่อาคาร		ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท / ตร.ม.			

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ)

ประมาณการ

(นายอัครเดช ชุมพล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

เห็นชอบ

(นางสาวนิภาพร ทักขินธานี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)

อนุมัติ

(นางสุนทรา พอควร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

รายการประมาณราคางานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว

ส่วนราชการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังสะพุง
ชื่อโครงการ : โครงการ ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลวังสะพุง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
งานก่อสร้าง : งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว
ชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลึกบ่อ 100 เมตร ใช้ท่อ PVC. ขึ้น 13.5 มอก.17-2561 พร้อมพื้นฐาน คสล.
ปากบ่อขนาด 2x2x0.15 เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จุ่มได้ น้ำ ขนาด 2 แรงม้า 220 V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและตู้ควบคุมระบบ
เป็นชนิด ตู้สแตนด์บายพร้อมเชื่อมระบบและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายโครงการ อย่างละ 1 ป้าย ตามแบบรูปโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลวังสะพุง กิ่งเขต "

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลวังสะพุง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาค่าการเมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ราคามัมนัดเสร็จ

35.50 บาท/เมตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด 6" ความลึก 100 เมตร								
		1.1	ค่าจ้างเหมาขุดบ่อในหลุมเจาะ (E-log)	0.00	จุด	0.00	-	-	ราคากลางสำนักงานประมาณ 2565
		1.2	ค่าก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล ขนาด 6" โดยใช้ท่อ PVC ขึ้น 13.5 มอก.17-2561 ตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	2,277.58	เมตร	227,758.00	-	227,758.00	ราคากลางสำนักงานประมาณ 2565
		1.3	ค่าสูบลอสบประมาณน้ำบาดาล (Pumping Test 10 hr.)	9,799.15	บ่อ	9,799.15	-	9,799.15	ราคากลางสำนักงานประมาณ 2565
			งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จุ่มได้ น้ำ ขนาด 2 แรงม้า 220 V AC และตู้ควบคุม	48,600.00	ชุด	48,600.00	-	48,600.00	ราคากลางสำนักงานประมาณ 2565
		1.4	ระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ						
		1.5	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	1,350.00	ชุด	1,350.00	-	1,350.00	ราคากลางสำนักงานประมาณ 2565
2	งานระบบไฟฟ้า								
		1.6	งานติดตั้งตู้จ่ายน้ำบาดาล	640.00	จุด	640.00	-	640.00	ราคากลางสำนักงานประมาณ 2565
		1.7	งานวิเคราะห์ตัวอย่างดินชั้นหิน	1,000.00	จุด	1,000.00	-	1,000.00	ราคากลางสำนักงานประมาณ 2565
			รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล					289,147.15 (1)	
		2.1	- สายไฟชนิด THW ขนาด 25 SQ มม. (วันละ 100.00 เมตร) (ตามท้องแดง)	11,354.00	ม้วน	22,708.00	5,000.00	27,708.00	สืบ บ.ดูเิน 22/12/66
		2.2	- สายไฟชนิด VCT ขนาด 3x2.5 มม. (วันละ 100.00 เมตร)	7,544.00	ม้วน	7,544.00	1,300.00	8,844.00	สืบ บ.ดูเิน 22/12/67
		2.3	- สายร้อยสายชนิด PVC ขนาด 2x0.9 มม.	4.15	เมตร	415.00	5.00	915.00	สืบ บ.ดูเิน 22/12/68
3	งานระบบประปาและระบบระบายน้ำ								
		2.4	- เสายึดสายในอาคารเพื่อรับน้ำหนัก สายไฟ (พร้อมเหล็กยึดสาย) ขนาด 3 นิ้ว)	1,360.00	ท่อน	4,080.00	900.00	4,980.00	พาณิชย์จังหวัด,ค่าแรงท้องถิ่น
			รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานระบบไฟฟ้า (2)					42,447.00 (2)	ราคาท้องถิ่น
		3.1	ท่อ พีวีซี ขนาด 1 1/4" ขึ้น 13.5 ชนิดปลายบาน	93.45	ท่อน	2,336.25	80.00	4,336.25	ราคาท้องถิ่น
		3.2	การประสานท่อขนาด 500 มม.	249.00	กระเบื้อง	2,490.00	-	2,490.00	พาณิชย์จังหวัด
		3.3	เบรคพื้นผิว	25.00	ม้วน	125.00	-	125.00	ราคาท้องถิ่น
			รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานอุปกรณ์และท่อเมนจ่ายน้ำ (3)					6,951.25 (3)	
			รวมค่างานต้นทุน งานระบบไฟฟ้า+งานอุปกรณ์และท่อเมนจ่ายน้ำ (2)+(3)					49,398.25 (2)+(3)	

(ลงชื่อ) _____

ประมาณราคา

นายสุวิทย์ ชุมพล

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการชุดเจาะป๋อบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการ ชุดเจาะป๋อบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14

สถานที่ : บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

จำนวน 1 แห่ง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ
องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ
อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

	องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
แบบแสดง	โครงการชุดเจาะป๋อบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ/เขียนแบบ	(นายศักดิ์สิทธิ์ เชื้อแพทย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ/ออกแบบ	(นายอัศรเดช ชุมพล) นายช่างโยธาชำนานุกรณ
ตรวจ	(นายอัศรเดช ชุมพล) นายช่างโยธาชำนานุกรณ ราชอาณาจักรการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจ/เห็นชอบ	(นางสาวนิภาพร ทักขิณานัน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	(นางสุนทรา พอดวร) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ
แบบเลขที่	อปต-จ 7/2567 แผ่นที่ 1 จำนวน 11 แผ่น

โครงการ ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการ ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14
 สถานที่ : บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลวังกะทะ อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช
 จำนวน 1 แห่ง

สารบัญ	รายการ	หมายเหตุ
1	ปก	1 แผ่น
2	สารบัญแบบ	1 แผ่น
3	แผนที่สังเขป รายละเอียด และบัญชีปริมาณงาน	1 แผ่น
4	ป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ	1 แผ่น
5	ป้ายโครงการ	1 แผ่น
6	ภาคผนวก ก. หลักเกณฑ์ และองค์ประกอบ ข้อ 4.งานบ่อน้ำบาดาล ผ-9,ผ-10	1 แผ่น
7	ภาคผนวก ก. หลักเกณฑ์ และองค์ประกอบ ข้อ 4.งานบ่อน้ำบาดาล ผ-10,ผ-11	1 แผ่น
8	ภาคผนวก ก. หลักเกณฑ์ และองค์ประกอบ ข้อ 4.งานบ่อน้ำบาดาล ผ-12,ผ-13	1 แผ่น
9	ภาพตัดบ่อน้ำบาดาล แบบท่อ ซีวีซี อ้างอิงรูปแบบ แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล	1 แผ่น
10	ฐานปากบ่อน้ำบาดาล อ้างอิงรูปแบบ แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล	1 แผ่น
11	ชุดประกอบหัวบ่อน้ำบาดาล อ้างอิงรูปแบบ แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล	1 แผ่น



องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ
 ตำบลวังกะทะ อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล
 บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลวังกะทะ
 อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลวังกะทะ
 อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ/เขียนแบบ
 (นายศักดิ์สิทธิ์ เชื้อแพพย์)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ
 (นายอิศเรศ ชุมพล)
 นายช่างโยธานายช่างโยธา

ตรวจ
 (นายอิศเรศ ชุมพล)
 นายช่างโยธานายช่างโยธา ราชการการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ/เห็นชอบ
 (นางสาวนิภาพร ทักขิณธนา)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
 (นางสุนทรา พอควร)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

แบบเลขที่
 อบต-จ 7/2567
 แผ่นที่ 2 จำนวน 11 แผ่น

โครงการ ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการ ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14

สถานที่ : บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลวังกะทะ อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

จำนวน 1 แห่ง

แผนที่สังเขป



บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	
		จำนวน	หน่วย
1	งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาด ๑๖ นิ้ว ลึกเฉลี่ย 100 เมตร		
1.1	ใช้ท่อ พีวีซี 13.5 พร้อมท่อน้ำ คล. ปากบ่อ ขนาด 2x2x0.15 เมตร (ตามแบบ)	1.00	บ่อ
	*กรณีที่มีความลึกของบ่อไม่ถึง 100 เมตร จะต้องหักค่างานตามขั้นตอนการกำหนดราคากลาง กำหนด		
2	งานระบบไฟฟ้า		
2.1	เชื่อมระบบไฟฟ้า ติดตั้งสวิตช์ตู้ควบคุมพร้อมตู้วงจรควบคุมอัตโนมัติ (รายละเอียดตามประมาณราคา)	1.00	งาน
3	งานอุปกรณ์สูบน้ำและท่อเมนจ่ายน้ำ		
3.1	เชื่อมท่อระบบสูบน้ำและท่อเมนจ่ายน้ำให้ใช้งานได้เรียบร้อย	1.00	งาน
3.2	ติดตั้งปั๊มจับมอเตอร์ ขนาด 2 แรงม้า 220 V สุ่มน้ำได้ลึก 43-100 เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง และตู้ควบคุมระบบเปิด-ปิด สุ่มน้ำจากบ่อ	1.00	งาน

แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบการออกแบบ

-มาตรฐานการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
หลักเกณฑ์ และองค์ประกอบในการกำหนดอัตราค่างานต่อหน่วย ข้อ 4.งานบ่อน้ำบาดาล ผ-9,ผ-10
กรมมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม 2565

**** รายละเอียด แต่ละแห่งงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา



องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลวังกะทะ อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบแสดง

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล

บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลวังกะทะ

อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลวังกะทะ

อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายศักดิ์สิทธิ์ เชื้อแพทยา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายอัศรินทร์ ชุมพล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายอัศรินทร์ ชุมพล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ/เห็นชอบ

(นางสาวนิภาพร ทักษิณธนา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นางสุนพรา พอดวร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

แบบเลขที่

อบต-จ 7/2567

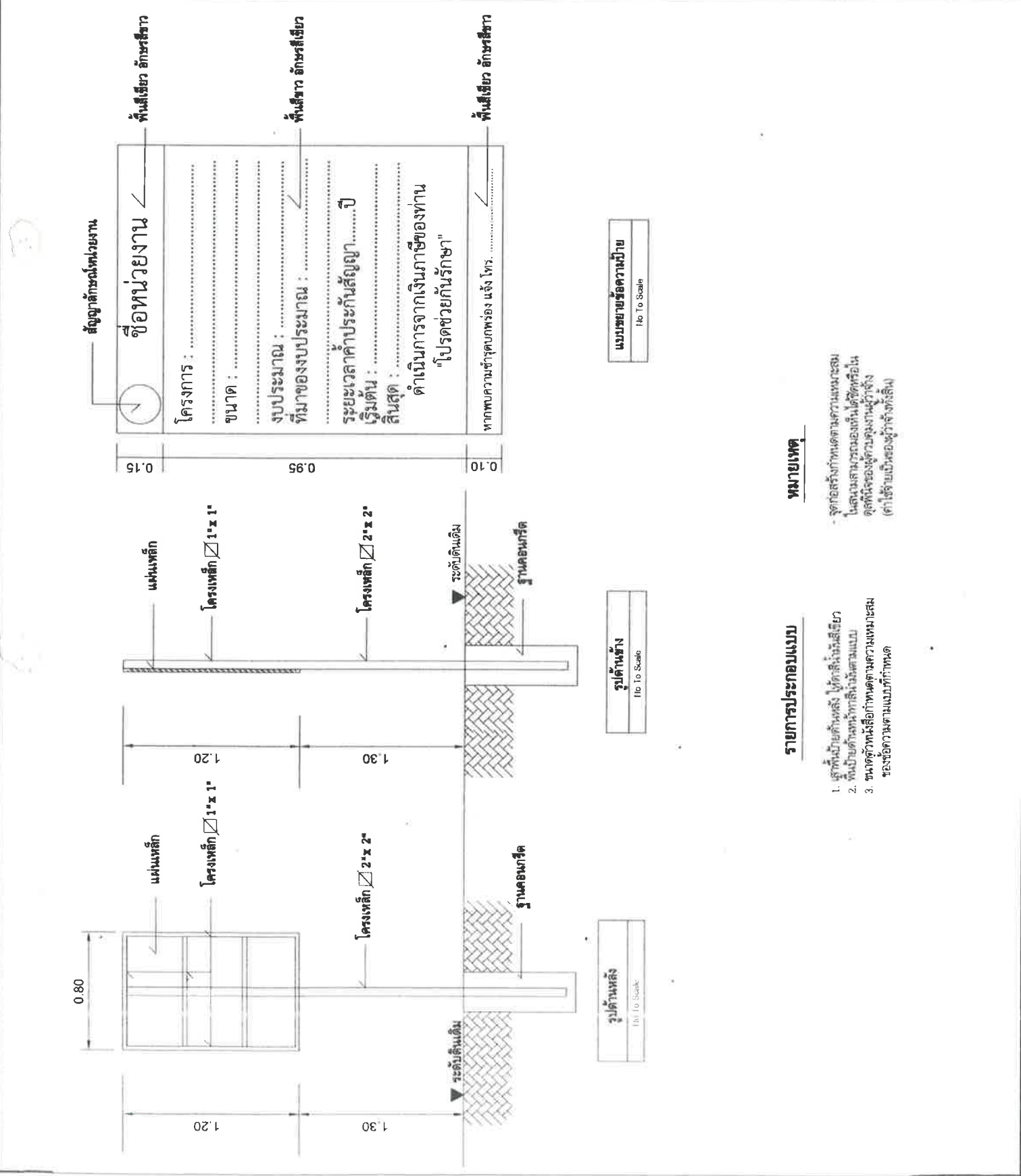
แผนที่ 3 จำนวน 11 แผ่น

- รายการประกอบแบบ
- วิธีจัดทำแนบท้าย แผนปฏิบัติการ 120 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- ป้าต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน รายละเอียดไม่ต้องครบถ้วนตามที่หนด
- สถานที่จัดป้ายใช้ข้อความนี้ผู้กำหนด พยายามให้อยู่ในที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน



องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ
ตำบลงิ้วกะทะ อำเภอบางช่อง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการชุดเจาะบ่อบาดาล บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลวังกะทะ อำเภอบางช่อง จังหวัดนครราชสีมา	แบบแสดง
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดอนสว่าง หมู่ที่ 14 ตำบลวังกะทะ อำเภอบางช่อง จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ/เขียนแบบ	(นายศักดิ์สิทธิ์ เชื้อแพทย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ/ออกแบบ	(นายอัครเดช ชุมพล) นายช่างโยธาชำนานุกรณ
ตรวจ	(นายอัครเดช ชุมพล) นายช่างโยธาชำนานุกรณ ราชการการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจ/เห็นชอบ	(นางสาววันภาพร ทักขิณานันท์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	(นางสุนทรา พอคร) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ
แบบเลขที่	อปต-จ 7/2567 แผ่นที่ 5 จำนวน 11 แผ่น



รายละเอียดขั้นตอนการเจาะบ่อน้ำบาดาล

สำรวจธรณีฟิสิกส์ หมายถึง การสำรวจโดยใช้เครื่องมือทางธรณีฟิสิกส์ เพื่อทำการสำรวจข้อมูลธรณีวิทยาและสภาพธรณีวิทยาใต้ผิวดิน โดยอาศัยความแตกต่างของคุณสมบัติทางกายภาพของหิน และแร่ประกอบหินเป็นสำคัญ และนำข้อมูลที่ได้มาแปลความหมายถึงคุณสมบัติ และสภาพทางธรณีวิทยาของชั้นดิน ชั้นหิน ในบริเวณที่ทำทำการสำรวจ

การสำรวจทางด้านอุทกธรณีวิทยาจะนิยมใช้การสำรวจธรณีฟิสิกส์กับผิวดิน โดยการตรวจวัดความต้านทานไฟฟ้าเฉพาะ เนื่องจากสามารถประยุกต์ใช้กับสภาพอุทกธรณีวิทยาใต้ผิวดินเกือบทุกรูปแบบ มีสิ่งรบกวนการสำรวจจากสภาพแวดล้อมของพื้นที่สำรวจน้อยหรือวิธีการสำรวจอื่นๆ

การเจาะบ่อสำรวจ หมายถึง การเจาะเพื่อให้ได้ข้อมูล ตัวอย่างตะกอนดินหรือหิน ระดับน้ำบาดาล ตัวอย่างน้ำบาดาล คุณภาพน้ำบาดาล การหยั่งรังมีหลุมเจาะ รวมถึงการสุบทดสอบเพื่อศึกษาคุณสมบัติของชั้นหินผิวดิน

การสำรวจชั้นน้ำบาดาล หมายถึง การสำรวจข้อมูลอุทกธรณีวิทยาใต้ผิวดินโดยการใช้อุปกรณ์ซึ่งรังมีหลุมเจาะ (well-log) ซึ่งเป็นเครื่องมือสำหรับตรวจวัดคุณสมบัติทางฟิสิกส์และเคมีของชั้นดินและหินในหลุมเจาะ ผลการสำรวจจะสามารถบอกระดับความลึกของชั้นน้ำบาดาลได้

การสำรวจโดยทั่วไปจะนิยมใช้ Electric logging ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจวัดคุณสมบัติทางไฟฟ้าของชั้นหินที่เจาะผ่านลงไป คุณสมบัติทางไฟฟ้าที่วัด ได้แก่ ศักย์ไฟฟ้าธรรมชาติ (Self potential or Spontaneous potential, SP) และ ความต้านทานไฟฟ้าเฉพาะ (Resistivity)

การออกแบบ หมายถึง การระบุขนาดบ่อ ขนาดหลุมเจาะขยาย ความลึกหลุมเจาะและท่อกรอง เพื่อการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลต่อไป

การขยายหลุมเจาะ หมายถึง การคว้านหลุมเจาะไปจนทะลุถึงชั้นน้ำหรือระดับความลึกที่กำหนดไว้ตามแบบ

การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล หมายถึง การติดตั้งท่อกร ท่อกรอง หรือท่อเจาะกรอง และท่อรับทราย รวมทั้งโครงสร้างรับบ่อ ซึ่งทำหลังจากคว้านบ่อได้ขนาดและความลึกตามที่ออกแบบ

หลังจากที่ทำการเจาะบ่อแล้ว จำเป็นต้องมีการบวมการออกแบบ และพัฒนาบ่อขึ้นเพื่อให้เป็นบ่อผลิตน้ำบาดาลโดยสมบูรณ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเพื่อเป็นการป้องกันการพังทลายของผนังบ่อ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการจ่ายน้ำบ่อ

การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล หมายถึง การทำให้อบมีน้ำเพิ่มมากขึ้น ป้องกันไม่ให้ทรายไหลเข้าบ่อ บ่มบ่อโดยการใช้น้ำดิน หลักการ คือ ทำให้มีโครงสร้างทรายที่อยู่รอบบ่อเรียงตัวอย่างเป็นระเบียบ ทำให้มีความทนและควมแข็งแรงขึ้นได้สูง วิธีการที่นิยม คือการนำล้างด้วยลม

การสุบทดสอบ หมายถึง การสุบน้ำออกจากบ่อน้ำบาดาลด้วยวิธีการสุบแบบคงที่ต่อเนื่องหรือแบบปรับอัตราการสุบ ขึ้นกับวัตถุประสงค์ของการสุบ โดยที่ขณะทำการสุบ น้ำจะทำการวัดระดับน้ำบาดาลตามเวลาที่ระบุไว้ในมาตรฐาน

การทำหลุมทดสอบ เป็นสิ่งที่จะต้องทราบภายหลังจากการรับ รงและพัฒนามาบ่อแล้ว เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำที่จะสามารถสุบขึ้นมาได้ โดยข้อมูลเหล่านี้จะใช้เพื่อการเลือกเครื่องสูบน้ำให้ถูกต้องและเหมาะสม

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล หมายถึง การนำพหุสมบัติของน้ำเพื่อการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลมาเนื่องจากคุณภาพของน้ำบาดาลจะเป็นตัวบ่งชี้ถึงความสามารถในการนำไปใช้ประโยชน์ การวิเคราะห์น้ำบาดาลจะทำการวิเคราะห์คุณสมบัติของทางกายภาพทางเคมี

วัดค่าสำหรับบ่อน้ำบาดาล

ท่อกรบ่อ หมายถึง ท่อที่ขุดที่ฝังลงในรูเจาะไว้เพื่อเป็นป้องกันผนังและเป็นผนังบ่อถาวร เป็นฐานรับเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าได้มา ท่อกรบ่อที่นิยมใช้ทั่วไป มี 2 ชนิดดังนี้ คือ ชนิดท่อ PVC และชนิดท่อเหล็ก 1. ท่อ PVC เป็นท่อที่ผลิตขึ้น (UPVC) ที่ผลิตจากโพลีไวนิลคลอไรด์ ที่ไม่ผสมพลาสติกไฮดรอลิคตามมาตรฐาน มอก. 17-2532 ขึ้นอยู่กับความลึกของบ่อตามมาตรฐาน ASTM (American Society of Testing and Materials) A 53 Schedule 40 เขียนตามมาตรฐาน มอก.277 2532 ประเภท 4 เหมาะสำหรับใช้ใน

ที่น้ำเป็นขี้โคลน และในกรณีที่ขุดขึ้นน้ำเป็นน้ำเค็มหรือเกลือ

3. ท่อ BSM เป็นท่อเหล็กกล้าอาวสังกะสี ที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน BS (British Standard) BS 1387/1985 Class Medium เทียบเท่ากับมาตรฐาน มอก.277-2532 ประเภท 2 เหมาะสำหรับใช้ในพื้นที่ทั่วไป นอกเหนือจากข้อ 2

4. ท่อ JIS 3454 เป็นท่อเหล็กกล้าอาวสังกะสีที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน JIS (Japanese Industrial Standard) เหมาะสำหรับใช้ในพื้นที่ทั่วไป นอกเหนือจากข้อ 2

ท่อกรองน้ำ หมายถึง ท่อที่มีช่องว่างให้น้ำจากชั้นหินซึมเข้าไหลเข้าบ่อน้ำบาดาลแบ่งออกเป็น 2 ชนิดคือ

1. ท่อเจาะร่อง (Perforated) เป็นชนิดเดียวกับท่อกรบ่อ ที่นำมาเจาะร่องรอบๆ ท่อ และแนวยาวโดยเว้นหัวท้ายของท่อไว้ระยะหนึ่ง

2. ท่อพันลวด (Screen) คือท่อที่ปูลวดตะแกรงที่หน้าตัดรูสี่เหลี่ยมหรือสี่เหลี่ยมคางหมูทั่วรอบโครลวด มีระยะห่างเท่า ๆ กัน

ท่อรับทราย หมายถึง ท่อส่วนล่างสุด ให้เก็บรับตะกอนที่เข้ามาในบ่อเป็นชนิดเดียวกับท่อกรบ่อ

โครงสร้างหลักกับศูนย์ หมายถึง เหล็กบั้งรับท่อกรบ่อที่อยู่กึ่งกลางบ่อ เพื่อป้องกันท่อกรบ่อขุดผนังบ่อด้านใดด้านหนึ่ง ป้องกันบ่อเอียงโดยความลึกกับท่อกรบ่อ

เครื่องสูบน้ำสำหรับบำบัดน้ำ

เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์ได้ (Submersible Pumps) พร้อมท่อสูบน้ำสู่อ่างบำบัดน้ำ และชุดควบคุมมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดังนี้

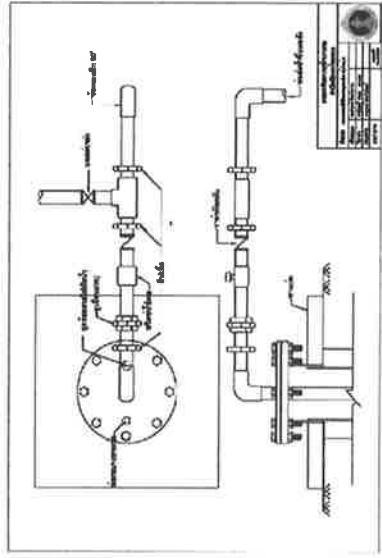
1. เครื่องสูบน้ำ
 - ขนาด (0.5, 1.0 แอมป์) ท่อสูบส่ง 15 ฟุต, 3 เมตร พร้อมข้อขนาด 1 1/2 นิ้ว
 - ขนาด 1.5, 2.0 แอมป์ ท่อสูบส่ง 15 ฟุต, 3 เมตร พร้อมข้อขนาด 1 1/2 นิ้ว
 - ขนาด 3.0 แอมป์ ท่อสูบส่ง 20 ฟุต, 3 เมตร พร้อมข้อขนาด 2 นิ้ว
2. วัสดุท่อต่อท่อเชื่อม: ขนาดเดียวกับท่อสูบส่ง จำนวน 1 ตัว
3. อุปกรณ์ต่อท่อเชื่อมสายกับท่อสูบส่งพร้อมเบรคยาง จำนวน 1 ชุด
4. รางยอ 90 องศา ชนิดเหล็กขนาดเดียวกับท่อสูบส่ง จำนวน 1 ตัว
5. นิปลีน ชนิดเหล็ก ขนาดเดียวกับท่อสูบส่ง จำนวน 1 ตัว
6. รางยอแบบเบรคเชื่อมสายกับท่อสูบส่ง จำนวน 1 ตัว
7. สายไฟฟ้า
 - เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าขนาด 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 แอมป์ ใช้สายไฟฟ้าชนิดกั้นน้ำ NYY, VCT, ขนาด 1.5 x 4.0 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 60 เมตร
 - เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าขนาด 3 แอมป์ ใช้สายไฟฟ้าชนิดกั้นน้ำ NYY, VCT, ขนาด 3 x 4.0 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 80 เมตร
 - เทปกันสายไฟและท่อเบรคชนิดกั้นน้ำ ขนาด 19 มม. x 1.8 มม. ยาวละ 1 ม้วน
8. ชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า (Control box) สำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า 220 โวลต์ เป็นกล่องบรรจุวัสดุควบคุมชนิด 2 ชั้น กั้นน้ำ (Water proof) ด้านหน้าเป็นกระจกเพื่อมองเห็นการทำงาน ภายในเครื่องประกอบด้วย
 - circuit breaker ขนาดไม่น้อยกว่า 15 A ที่ 220 โวลต์
 - magnetic contactors พร้อม terminal overload relay สามารถปรับตั้งได้
 - start - stop push button
 - อุปกรณ์ป้องกันไฟตก (Voltage Protector)
 - หลอดไฟแสดงสถานะของเครื่องสูบน้ำ
 - ชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า จะต้องประกอบด้วย capacitor, running capacitor, relay, over load protector with manual or auto reset voltmeter และ ammeter

เครื่องสูบน้ำแบบมือโยก (Hand pumps) เป็นเครื่องสูบน้ำที่ใช้แรงงานคนโยกคันโยก ยกแรงผ่าน ขั้วสูบสูบน้ำเข้าสู่ถังด้านล่างให้ส่งน้ำขึ้นมาประกอบด้วยอุปกรณ์มาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดังนี้

1. ท่อเหล็กส่งน้ำ ชนิด 8SM ขนาด 2 นิ้ว, 1 1/2 นิ้ว จำนวน 18 เมตร
2. กระบอกสูบแบบมือโยกพร้อมขั้วสูบส่ง ขนาด 3 1/2 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
3. ก้านชักสูบพร้อมข้อต่อเหล็กแบบ ขนาด 1/2 นิ้ว จำนวน 6 ก้าน

ชุดอุปกรณ์ปากบ่อ (Well Head Set).

1. ผาปิดปากบ่อ: ทำด้วยเหล็กเทปียอ เส้นผ่านศูนย์กลาง 285 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. กึ่งกลาง สมนิ้วต่อเหล็กมาตรฐานเดียวกับท่อส่ง ยาวประมาณ 30 ซม. มีเกลียวหัวท้ายเชื่อมติดปากบ่อ โดยปลายต่อเหล็กทั้งสองข้างยาวเท่ากัน ที่ระยะเส้นผ่านศูนย์กลาง 210 มม. เจาะรูขนาด 22 มม. จำนวน 8 รู ที่ระยะ 125 มม. เกลียวขนาด 7/8 NS สำหรับร้อยสายไฟฟ้า และทำเกลียวขนาด 1/2 - 5/8 (ตามแบบ เลขที่ กทป. 005/2551)
2. แผ่นประกบกันยางยังต่อแบบหน้างาน (BACKING RING) ทำด้วยยางชนิดยืดหยุ่นได้ขนาดเท่ากึ่งกลาง บิดปากบ่อมีรูร้อยสลักเกลียวขนาดเดียวกับรูร้อยสลักเกลียวฝาปิดปากบ่อจำนวน 8 รู ความหนา ไม่น้อยกว่า 3.0 มม.
3. ชุดป้องกันน้ำ (cable gland) ใช้ได้กับสายไฟชนิด vct ขนาด no. 1.5 4.0 มม.
4. ท่อระบายอากาศ ชนิด PVC. ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก.17-2532 เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาดระบุ 18 มม. (1/2 นิ้ว) ยาว 4,000 มม. (4 เมตร) ขึ้นคุณภาพ 8.5
5. ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ชนิด PVC แข็ง ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก.1131-2535 เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาดระบุ 18 มม. (1/2 นิ้ว)
6. ท่อเหล็กมาตรฐานเดียวกับท่อสูบส่ง ยาวประมาณ 30 ซม. จำนวน 3 ท่อน
7. รางยอ 90 องศา PVC ทำด้วย PVC แข็งผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก.1131-2535 เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาดระบุ 18 มม. (1/2 นิ้ว) ชุดละ 2 ตัว
8. สลักเกลียว เบียด และแหวนสแตนเลสทำด้วยสแตนเลส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15.6 มม. ยาว 62.5 มม. (5 หุนยาว 2 1/4 นิ้ว) พร้อมแหวนล็อคยึด (ฝาปิดปากบ่อ 1 ชุดใช้สลักเกลียวและน็อต 8 ชุด)





Wang et al.

subsequent

1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 26

Achim Schmalzer

1. **Abstract**

၂၀၁၁ ခုနှစ်

100

1. *Staphylococcus aureus*

Excerpt 10

۱۳۲۵

PAK: 02/02/94

MR. FRANKLIN

100

transmission, respectively.

suppliment

—

10.5

2004/01/29 2

747-241-1111



ภาพตัดบ่อน้ำบาดาล

ได้นำมาคิด

[illegible]

PLATE 1

சென்னை, 15.05.2019

www.jstor.org

— 171 —

2005 54355

ing. Nelson

2. *Phylogenetic relationships*

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

2000

10

1

1

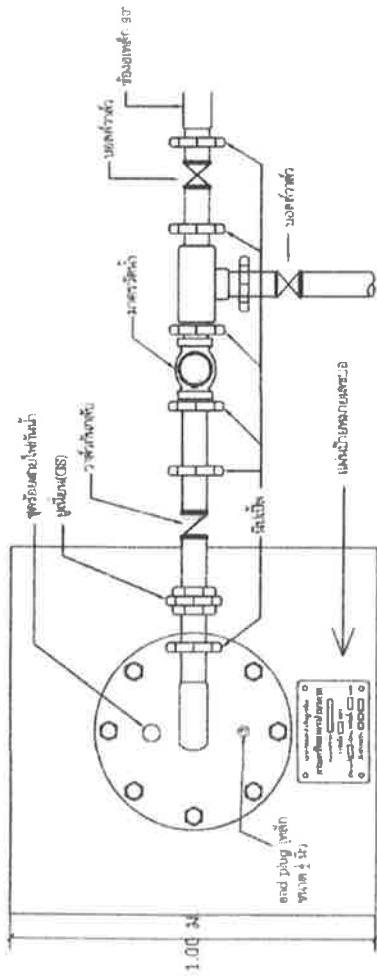
1

100

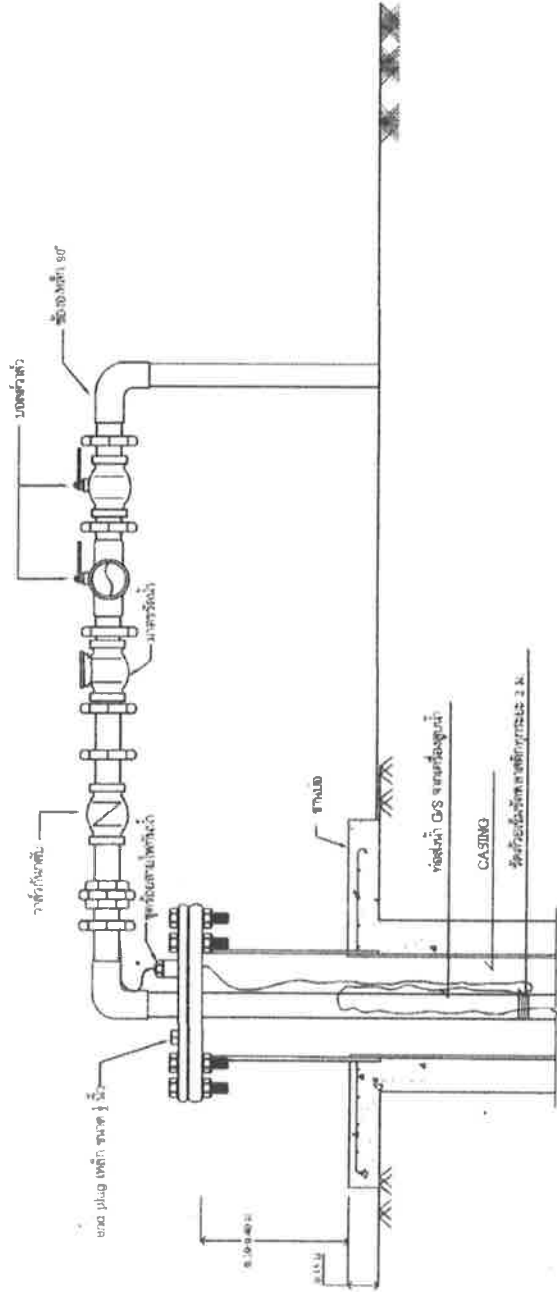
0022-2720/97/0000-0000\$05.00/0

Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/01/15. Copyright ASCE. For personal use only; all rights reserved.

หน้า 11 จาก 11 หน้า



แปลหน้าหน้าตาล



ภาพขยายการเติบโตและสายไฟจากปากบ่อน้ำบาดาล

2000

๕ ๑๒

๑๑๔

แผนพัฒนาท้องถิ่น
(พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ



องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ
อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย(ผลผลิตของโครงการ)	งบประมาณและที่ผ่านมา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วย รับผิดชอบ
				๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐			
๒	ชุดเจาะท่อบาดาลพร้อมระบบประปาภายในตำบลวังกะทะ	เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีน้ำในการอุปโภค หรือ การเกษตร	ชุดเจาะท่อบาดาล พร้อมระบบประปา บริเวณ ภายใน ตำบล วังกะทะ จำนวน ๒๔ บ่อรายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๘๐	ประชาชนในตำบล วังกะทะ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ มีน้ำในการอุปโภคหรือทำ การเกษตร	กองช่าง
๓	ขยายท่อเมนประปา ภายในตำบลวังกะทะ	เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีน้ำในการอุปโภค หรือ การเกษตร อย่างทั่วถึง	ขยายท่อเมนประปา ภายในตำบลวังกะทะ รายละเอียดตามแบบ อบต.วังกะทะกำหนด	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๑๐๐	ประชาชนในตำบล วังกะทะ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๑๐๐ มีน้ำ ในการอุปโภคหรือ ทำการเกษตร อย่าง ทั่วถึง	กองช่าง
๔	ก่อสร้าง/ปรับปรุง รัง ระบายน้ำ คล.ภายใน ตำบลวังกะทะ	เพื่อป้องกันน้ำขัง ในพื้นที่ถนนในพื้นที่ และป้องกัน การ เสียหายจากน้ำกัดเซาะถนน	ก่อสร้าง/ปรับปรุง รัง ระบายน้ำ คล.ภายใน ตำบลวังกะทะ รายละเอียดตามแบบ อบต.วังกะทะ กำหนด	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๘๐	ประชาชนไม่น้อย กว่าร้อยละ ๘๐ สามารถใช้งานได้ ตามปกติหรือดีขึ้น จากเดิม	กองช่าง
๕	ก่อสร้าง/ปรับปรุง ท่อ ระบายน้ำ คล.ภายใน ตำบลวังกะทะ	เพื่อป้องกันน้ำขัง ในพื้นที่ถนนในพื้นที่ และป้องกัน การ เสียหายจากน้ำกัดเซาะถนน	ก่อสร้าง/ปรับปรุง รัง ระบายน้ำ คล.ภายใน ตำบลวังกะทะ รายละเอียดตามแบบ อบต.วังกะทะ กำหนด	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๘๐	ประชาชนไม่น้อย กว่าร้อยละ ๘๐ สามารถใช้งานได้ ตามปกติหรือดีขึ้น จากเดิม	กองช่าง
งบประมาณและที่ผ่านมา											
ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย(ผลผลิตของโครงการ)	งบประมาณและที่ผ่านมา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
				๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐			
๖	ปรับปรุงระบบประปา	เพื่อให้ประชาชน	ปรับปรุงระบบประปา	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	๘๐	ประชาชนไม่น้อย กว่าร้อยละ ๘๐ สามารถใช้งานได้ ตามปกติหรือดีขึ้น จากเดิม	กองช่าง