

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการย้ายหอถังประปาจาก หมู่ที่ ๘ ไปหมู่ที่ ๑๐ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. หน่วยงานของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๓๕๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โดยการก่อสร้างฐานรากระบบประปาและย้ายหอถังเหล็กเก็บน้ำประปาขนาด ๒๕ ลบ.ม. จากหมู่ที่ ๘ ไปหมู่ที่ ๑๐ พร้อมทำการวางท่อระบบสูบน้ำดิบ และระบบท่อจ่ายน้ำประปา รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายางกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๓๕๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๑๖ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๘ ราคากลาง จำนวน ๓๕๐,๖๓๐.๓๕ บาท (สามแสนห้าหมื่นหกร้อยสามสิบบาทสามสิบห้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑. สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๒. บัญชีรายการและประมาณการราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายบุญฤทธิ์ จันทศรี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. ว่าที่ร้อยโทพรศักดิ์ ดำแดง	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง	กรรมการ
๓. นางสาวนันทน์ภัส สมศิริ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	กรรมการ

จัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง
โครงการย้ายหอถังประปาจากหมู่ที่ ๘ ไปหมู่ที่ ๑๐
ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

.....

๑.ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลท่ายาง มีการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง สมัยสามัญสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ วันจันทร์ที่ ๒๕ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๘ ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา ข้อ ๕.๒ พิจารณาขออนุมัติโอนไปตั้งจ่ายรายการใหม่ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๔ โครงการ ข้อ ๕.๒.๔. แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการย้ายหอถังประปาจากหมู่ที่ ๘ ไปหมู่ที่ ๑๐ ตำบลท่ายาง โดยการก่อสร้างฐานรากระบบประปาและย้ายหอถังหลักเก็บน้ำประปาขนาด ๒๕ ลบ.ม. จากหมู่ที่ ๘ ไปหมู่ที่ ๑๐ พร้อมทำการวางท่อระบบสูบน้ำดิบ และระบบท่อจ่ายน้ำประปา รายละเอียดตามแบบท้องที่การบริหารส่วนตำบลท่ายางกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๓๕๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค – บริโภคให้ราษฎร
- ๒.๒ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนประชาชน

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 วันที่เสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ มาตรฐานฝีมือช่างจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับไม่ต่ำกว่า ปวช.สาขาช่างก่อสร้างอย่างน้อย ๑ คน

๓.๑๑ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

๔.แบบรูปรายการก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)

โดยการก่อสร้างฐานรากระบบประปาและย้ายท่อถึงเหล็กเก็บน้ำประปาจากหมู่ที่ ๘ ไปหมู่ที่ ๑๐ ตำบลท่ายาง พร้อมทำการวางท่อระบบสูบน้ำดิบ และระบบท่อจ่ายน้ำประปา รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายางกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๓๕๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) มีรายการและปริมาณงานดังต่อไปนี้

๑. งานฐานรากถึงเหล็กขนาด ๒๕ ลบ.ม. สูง ๒๕ ม.(ฐานแผ่) ประกอบด้วย

-งานดินขุดกลับ	จำนวน ๓๙.๐๐ ลบ.ม.
-ทรายรองพื้นอัดแน่น	จำนวน ๖.๒๔ ลบ.ม.
-คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	จำนวน ๑.๕๙ ลบ.ม.
-คอนกรีต ๑:๒:๔ (๒๔๐ กก./ตร.ซม.)	จำนวน ๑๐.๗๗ ลบ.ม.
-ไม้แบบรวมไม้เคร่า	จำนวน ๓๐.๑๐ ตร.ม.
-เหล็ก RB Ø ๙ มม. ยาว ๑๐ ม.	จำนวน ๓๖.๓๐ กก.
-เหล็ก DB Ø ๑๒ มม. ยาว ๑๐ ม.	จำนวน ๕๕๒.๒๙ กก.
-เหล็ก DB Ø ๑๖ มม. ยาว ๑๐ ม.	จำนวน ๒๗๙.๙๐ กก.
-ลวดผูก	จำนวน ๒๒.๐๐ กก.
-นอตสกรูยึดท่อถึงพร้อมแหวนขนาด Ø ๓๒ มม.ยาว ๐.๗๐ ม. จำนวน ๑๒.๐๐ ตัว	

๒. งานฐานรองถึงกรองสนิมเหล็ก (ฐานแผ่)

-คอนกรีต ๑:๒:๔	จำนวน ๐.๒๒ ลบ.ม.
-ทรายรองพื้นอัดแน่น	จำนวน ๐.๑๕ ลบ.ม.
-เหล็กเส้นกลม RB Ø ๙ มม.ยาว ๑๐ ม.	จำนวน ๑๖.๐๐ กก.
-ลวดผูก	จำนวน ๐.๕๐ กก.

๓. งานย้ายท่อถึงเหล็กขนาด ๒๕ ลบ.ม. สูง ๒๕ ม.(ถังแชมเปญ) พร้อมถึงกรองสนิมเหล็ก ๗ ลบ.ม./ชม. พร้อมวัสดุรองและอุปกรณ์

จำนวน ๑.๐๐ ชุด

๔. งานระบบสูบน้ำดิบ + ท่อสูบน้ำดิบ + ท่อจ่ายน้ำ

- งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบสูบน้ำดิบ (ตู้เดิม)	จำนวน ๑.๐๐ ชุด
- ท่อ PVC (๘.๕) ๓ นิ้ว	จำนวน ๒.๐๐ ท่อน
- ท่อ hdpe ๑๐๐ pn ๖ ขนาด ๖๓ mm.	จำนวน ๘๐๐.๐๐ ม.
- ท่อ PVC (๘.๕) ๑.๕ นิ้ว	จำนวน ๑๙๐.๐๐ ท่อน
- สายไฟ CV ๓ x ๔ mm.	จำนวน ๒๐๐.๐๐ ม.
- สายไฟ CVT ๒ x ๑.๕ mm.	จำนวน ๒๐๐.๐๐ ม.
- ท่อร้อยสายไฟ hdpe pn๔ ขนาด ๓๒ mm.	จำนวน ๑๙๐.๐๐ ม.
- งานอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	จำนวน ๑.๐๐ งาน

๕. งานทดสอบดิน

- ทดสอบการรับน้ำหนักดิน	จำนวน ๑.๐๐ งาน
-------------------------	----------------

๕.มาตรฐานฝีมือช่าง

จะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรีระดับไม่ต่ำกว่า ปวช.สาขาช่างก่อสร้างอย่างน้อย ๑ คน

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

P_0 = ราคาต่องานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วต่อกรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่ต้องหักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ใช้สูตรค่า K

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

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

๗.กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง

- กำหนดยื่นราคาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่อนุมัติราคากลาง
- ระยะเวลาก่อสร้าง ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.หลักเกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก

การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙.วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๓๕๐,๐๐๐.-บาท

๑๐.งวดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อดำเนินการให้เสร็จเรียบร้อยระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นับถัดแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๑.อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๒.กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๓.พื้นที่ดำเนินการ ย้ายหอดึงจากหมู่ที่ ๘ ไปหมู่ที่ ๑๐ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

.....
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง โครงการย้ายหอดึงประปาจากหมู่ที่ ๘ ไปหมู่ที่ ๑๐ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ตรวจสอบแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๘

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายบุญฤทธิ์ จันทรศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)


(นางสาวอภิญญา ทรงสุรางค์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวสุนีย์ บุญจันทรศรี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง

ประเภทงาน งานอาคาร โครงการย้ายหอถังประปาจากหมู่ที่ ๘ ไปหมู่ที่ ๑๐

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๐ ต. ท่ายาง อ. พังใหญ่ จ. นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง

แบบเลขที่ จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๓ แผ่น

ประมาณราคา คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
๑	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	๒๖๐,๑๘๘.๙๔	๑.๓๐๙๑	๓๔๐,๖๑๓.๓๕	ระยะเวลาทำงาน(วัน)	
๒	งานทดสอบดิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	เงินล่วงหน้าจ่าย	๐%
					เงินประกันผลงานหัก	๐%
					ดอกเบี้ยเงินกู้	๗%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๗%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			๓๕๐,๖๓๐.๓๕		
	คิดเป็นเงิน			๓๕๐,๖๓๐.๓๕		
(ตัวอักษร)		สามแสนห้าหมื่นหกร้อยสามสิบบาทสามสิบห้าสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ ๕๔๕/ ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายบุญฤทธิ์ จันทศรี)

ลงชื่อ กรรมการ
(ว่าที่ร้อยโทพรศักดิ์ ดำแดง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนันท์นภัส สมศิริ)

วันที่ ๑๖ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

၂၂၂၂၂၂၂၂

แบบแสดงปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๒/-

งานก่อสร้าง ย้ายห้องประปาจากหมู่ที่ ๘ ไป หมู่ที่ ๑๐

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๑๐ ต.ท่ายาง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

วันที่ ๑๖ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ/แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							๘๑,๙๘๐.๖๖	
๓	งานย้ายท่อถึงเหล็กขนาด ๒๕ ลบ.ม. สูง ๒๕ ม. (ถึงแซมแปง)พร้อม ถึงกรองสนิมเหล็ก ๗ ลบ.ม. / ซม. พร้อมวัสดุกรองและอุปกรณ์	๑.๐๐	ชุด	-	๐.๐๐	๔๓,๐๐๐.๐๐	๔๓,๐๐๐.๐๐	๔๓,๐๐๐.๐๐	พร้อมติดตั้ง
๔	งานระบบสูบน้ำดิบ + ท่อสูบน้ำดิบ + ท่อจ่ายน้ำ - งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบสูบน้ำดิบ (ตู้เดิม) - ท่อ PVC (๘.๕) ๓ นิ้ว - ท่อ hdpe ๑๐๐ pn ๖ ขนาด ๖๓ mm. - ท่อ PVC (๘.๕) ๑.๕ นิ้ว - สายไฟ cv ๓ x ๔ mm. - สายไฟ cvt ๒ x ๑.๕ mm. - ท่อร้อยสายไฟ hdpe pn๔ ขนาด ๓๒ mm. - งานอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	๑.๐๐ ๒.๐๐ ๘๐๐.๐๐ ๑๙๐.๐๐ ๒๐๐.๐๐ ๒๐๐.๐๐ ๑๙๐.๐๐ ๑.๐๐	ชุด ท่อน ม. ท่อน ม. ม. ม. งาน	- ๓๕๕.๑๔ ๘๓.๗๐ ๒๕.๗๐ ๘๔.๐๐ ๓๗.๘๐ ๒๑.๐๐ ๒,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐ ๗๑๐.๒๘ ๖๖,๙๖๐.๐๐ ๔,๘๘๓.๐๐ ๑๖,๘๐๐.๐๐ ๗,๕๖๐.๐๐ ๓,๙๙๐.๐๐ ๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐ ๐.๐๐ ๒๒,๕๕๐.๐๐ ๒๐.๐๐ ๒๕,๐๐๐.๐๐ ๑๑,๓๔๐.๐๐ ๖,๓๐๐.๐๐ ๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐ ๐.๐๐ ๒๒,๕๕๐.๐๐ ๒๐,๐๐๐.๐๐ ๒๕,๐๐๐.๐๐ ๑๑,๓๔๐.๐๐ ๖,๓๐๐.๐๐ ๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐ ๐.๐๐ ๒๒,๕๕๐.๐๐ ๒๐,๐๐๐.๐๐ ๒๕,๐๐๐.๐๐ ๑๑,๓๔๐.๐๐ ๖,๓๐๐.๐๐ ๐.๐๐	
	รวม ๑ - ๔							๒๖๐,๑๘๘.๙๔	
๕	งานทดสอบดิน - ทดสอบการรับน้ำหนักดิน	๑.๐๐	งาน			๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	