

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงท่อเมนประปาหมู่บ้าน หมู่ที่๗ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. หน่วยงานของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๔๙๙,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการปรับปรุงท่อเมนประปาหมู่บ้าน หมู่ที่๗ ตำบลท่ายาง เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงท่อเมนประปาหมู่บ้าน หมู่ที่๗ ตำบลท่ายาง โดยใช้ท่อ PE ๑๐๐ PN๖ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มม. พร้อมติดตั้งจุดจ่ายตามครัวเรือน รายละเอียดตามแบบแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายางกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๑๘ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘ เป็นเงิน จำนวน ๔๙๒,๒๖๑.๘๙.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสองร้อยหกสิบเอ็ดบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

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
โครงการปรับปรุงท่อเมนประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗
ตำบลท่ายาง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

.....

๑.ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง ได้จัดทำข้อบัญญัติงบประมาณรายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสาธารณูปโภค รายละเอียดปรากฏในหน้า ๖๑/๖๗ โครงการปรับปรุงท่อเมนประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ 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 วันที่เสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ มาตรฐานฝีมือช่างจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิตบะระดับไม่ต่ำกว่า ปวช.สาขาช่างก่อสร้างอย่างน้อย ๑ คน

๔.คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)

โครงการปรับปรุงท่อเมนประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลท่ายาง โดยใช้ท่อ PE ๑๐๐ PN ๖ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มม. พร้อมติดตั้งจุดจ่ายตามครัวเรือน รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายางกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๔๔๔,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดดังสิ่งที่แนบมาด้วยพร้อมนี้ มีรายการและปริมาณงานดังต่อไปนี้

๑. ท่อ PE ๑๐๐ PN๖ Ø ๖๓ มม.	จำนวน ๓,๐๕๐.๐๐ ม.
๒. งานขุดดินถมกลบ	จำนวน ๒๗๔.๕๐ ลบ.ม.
๓. สามทางแบบสวมอัด ๖๓ มม.	จำนวน ๔.๐๐ ชุด
๔. จุดจ่ายน้ำ	จำนวน ๓๓.๐๐ ชุด
๕. ฝาอุดแบบสวมอัด ๖๓ มม.	จำนวน ๓.๐๐ ตัว
๖. งานประตุน้ำ	
- ชุดบอวลวาล์ว hdpe ขนาด ๖๓ มม.แบบเชื่อมต่อสวมอัด	จำนวน ๒.๐๐ ชุด
- งอ ๔๕ องศา hdpe ขนาด ๖๓ mm.	จำนวน ๘.๐๐ ชุด
- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	จำนวน ๑.๐๐ งาน
๗. ค่าขนส่งท่อ	จำนวน ๓,๐๕๐.๐๐ ม.
๘. งานเปลี่ยนชุดท่อและอุปกรณ์ภายนอกจากปากบ่อถึงห้องถังและถังกรอง จำนวน ๑.๐๐ ชุด	
- บอวลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน ๘.๐๐ ชุด
- ยูเนียนเหล็ก ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน ๔.๐๐ ชุด
- ข้อต่อนิปปเปิ้ลเหล็ก ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน ๑๘.๐๐ อัน
- สามทางเหล็ก ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน ๕.๐๐ อัน
- ข้อต่อเหล็ก ๙๐ องศา ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน ๑๓.๐๐ อัน
- ท่อเหล็ก GS (BSM) ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน ๕.๐๐ ท่อน
- วาล์วกันกลับ เหล็ก ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน ๒.๐๐ ชุด
๙. งานล้างถังกรองและเปลี่ยนวัสดุกรอง	จำนวน ๑.๐๐ งาน
- สารกรอง ANTRACITE	จำนวน ๑๖๐.๐๐ ลิตร
- สารกรองคาบอร์น (๙๐๐)	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
๑๐. งานระบบควบคุมการสูบน้ำ	
- เปลี่ยนตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ ขนาด ๑.๕ HP	จำนวน ๑.๐๐ ชุด

ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุ

ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้

๖.การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

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

P = ราคางานต่อหน่วยหรือราคางานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

P_0 = ราคาต่องานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วต่อกรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่ต้องหักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ใช้สูตรค่า K

หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PEt/Peo}$

๖.กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง

- กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันเสนอราคา
- ระยะเวลาก่อสร้าง ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗.หลักเกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก

การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘.วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๔๙๙,๐๐๐.-บาท

๙.งวดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อดำเนินการให้เสร็จเรียบร้อยระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นับถัดแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๐.อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๑.กำหนดระยะประกันความชำรุดบกพร่อง

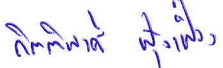
ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๒.พื้นที่ดำเนินการ ปรับปรุงท่อเมนประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

.....

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงท่อเมนประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ตรวจสอบแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายบุญฤทธิ์ จันทศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกิตติพงศ์ พึ่งเฟื่อง)
ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวมัชฌิมา โชติพันธุ์)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงท่อเมนประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 7 ตำบลท้ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายาง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน

2

แผ่น

คำนวณราคา โดย

เมื่อวันที่ 18 /11/2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	376,030.78	1.3091	492,261.89	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
				รวมค่าก่อสร้าง	492,261.89
				ราคาประมาณ	492,261.89

ราคาประมาณ สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสองร้อยหกสิบเอ็ดบาทแปดสิบเก้าสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 704/2568 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

ลงชื่อ


 (นายบุญฤทธิ์ จันทระศรี)

กรรมการ

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ


 (พรศักดิ์ ดำแดง)

กรรมการ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายาง

ลงชื่อ


 (นางวนิดา ไกรสิทธิ์)

กรรมการ

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ปรับปรุงท่อเมนประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง

ม. 7 ต.ท่ายาง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ HDPE 100 PN6 Ø 63 มม.	3,050.00	ม.	69.00	210,450.00	12.57	38,338.50	248,788.50	
2	งานขุดดินถมกลบ	274.50	ลบ.ม.		-	112.00	30,744.00	30,744.00	
3	สามทางแบบสวมอัด 63 มม.	4.00	ชุด	480.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
4	จุดจ่ายน้ำ	33.00	ชุด	634.00	20,922.00	190.00	6,270.00	27,192.00	
5	ฝาอุดแบบสวมอัด 63 มม.	3.00	ตัว	240.00	720.00	36.00	108.00	828.00	
6	งานประตุน้ำ								
	-ชุดบอลลวาล์ว hdpe ขนาด 63 mm. พร้อมข้อต่อสวมอัด	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	400.00	800.00	1,980.00	
	-งอ 45 องศา hdpe ขนาด 63 mm.	8.00	ชุด	55.00	440.00	-	-	440.00	
	- อุปกรณ์เปิดตัด	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
7	ค่าขนส่งท่อ	3,050.00	ม.		-	2.73	8,326.50	8,326.50	
8	งานเปลี่ยนชุดท่อและอุปกรณ์ภายนอกจากปากบ่อถึงพองถึงและถึงกรอง	1.00	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	-บอลลวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	8.00	ชุด	995.00	7,960.00		-	7,960.00	
	-ยูเนียนเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชุด	275.00	1,100.00		-	1,100.00	
	-ข้อต่อหนีปเปิ้ลเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	18.00	อัน	88.00	1,584.00		-	1,584.00	
	-สามทางเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	5.00	อัน	120.00	600.00		-	600.00	
	-ข้องอเหล็ก 90 องศา ขนาด 2 นิ้ว	13.00	อัน	122.00	1,586.00		-	1,586.00	

	-ท่อเหล็ก GS (BSM) ขนาด 2 นิ้ว	5.00	ก่อน	706.54	3,532.70		-	3,532.70
	-วาล์วกันกลับ เหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	706.54	1,413.08		-	1,413.08
9	งานล้างถังกรองและเปลี่ยนวัสดุกรอง	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00
	สารกรอง ANTRACITE	160.00	ลิตร	19.10	3,056.00	-	-	3,056.00
	สารกรองคาบอร์น (900)	150.00	กก.	56.40	8,460.00	-	-	8,460.00
	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
10	งานระบบควบคุมการสูบน้ำ							
	-เปลี่ยนตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ ขนาด 1.5 HP	1.00	ชุด	9,200.00	9,200.00	2,300.00	2,300.00	11,500.00
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน							376,030.78