

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. หน่วยงานของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๒๑๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โดยการปรับปรุงระบบกรองน้ำประปา และระบบสูบน้ำใส พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายชั่วคราว อย่างละ ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๕ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นเงิน จำนวน ๒๑๐,๖๔๖.๘๔.-บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหกร้อยสี่สิบหกบาทแปดสิบสี่สตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑. สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๒. บัญชีรายการและประมาณการราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายบุญฤทธิ์ จันทร์ศรี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. ว่าที่ร้อยโทพรศักดิ์ ดำแดง	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง	กรรมการ
๓. นางสาวสุนีย์ บุญจันทร์ศรี	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ

จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑
ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

.....

๑.ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง ได้มีการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ วันอังคารที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระเบียบวาระที่ ๔ ญัตติเพื่อพิจารณาข้อ ๔.๕ พิจารณานุมัติใช้จ่ายเงินสะสม ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๕ โครงการ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลท่ายาง ตั้งไว้ ๒๑๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) นั้น

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ หมู่ที่ ๑๑ มีน้ำอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอและได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำประปา

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 มาตรฐานฝีมือช่างจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับไม่ต่ำกว่า ปวช.สาขาช่างก่อสร้างอย่างน้อย ๑ คน

๔.คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ (งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
งบประมาณ ๒๑๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดดังสิ่งที่แนบมาด้วยพร้อมนี้ มีรายการและ
ปริมาณงานดังต่อไปนี้

๑. งานถังกรอง + ถังน้ำใส ประกอบด้วย

๑.๑.ท่อคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด ๑.๒๐X๐.๔๐ m.	จำนวน	๑๔.๐๐ ท่อน ✓
๑.๒. งานฉาบยาแนวรอยต่อ	จำนวน	๑.๐๐ งาน ✓
๑.๓. งานคอนกรีต ๒๔๐ ksc.	จำนวน	๒.๐๐ ลบ.ม. ✓
๑.๔. เหล็ก RB ๙ mm.	จำนวน	๔๙.๙๙ กก. ✓
๑.๕. ลวดผูกเหล็ก	จำนวน	๔.๐๐ กก. ✓
๑.๖. ไม้แบบ	จำนวน	๒.๖๐ ตร.ม. ✓
๑.๗. งานท่อน้ำเข้า - ออก		
- ท่อ PVC. ๒ นิ้ว ชั้น ๘.๕)	จำนวน	๓.๐๐ ท่อน ✓
- ช้อง ๙๐ PVC. ๒ นิ้ว ชั้น ๘.๕)	จำนวน	๓.๐๐ อัน ✓
- ประตูน้ำ ๒ นิ้ว	จำนวน	๑.๐๐ ชุด ✓
๑.๘. งานวัสดุกรองเร็ว		
- ทรายกรองเร็ว ขนาด ๐.๔๕ - ๐.๕๕ มม. (เบอร์ ๑)	จำนวน	๑,๙๒๐.๐๐ ลิตร ✓
๑.๙. ชุดแอร์เรเตอร์	จำนวน	๑.๐๐ ชุด ✓
๑.๑๐. งานระบบสูบน้ำใส		
- เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ขนาด ๒ นิ้ว ๒ แรงม้า	จำนวน	๑.๐๐ ชุด ✓
- ตัวควบคุมระบบสูบน้ำใส	จำนวน	๑.๐๐ ชุด ✓
- สวิตช์ลูกลอย	จำนวน	๑.๐๐ ชุด ✓
- สายไฟ THW-A ๑ X ๒๕ mm.	จำนวน	๖๐.๐๐ ม. ✓
- ชุดแร็ก ๒ ช่องพร้อมลูกถ้วย	จำนวน	๒.๐๐ ชุด ✓
- นิปเป็นเหล็ก ๒ นิ้ว	จำนวน	๒.๐๐ ชุด ✓
- ยูเนียนเหล็ก ๒ นิ้ว	จำนวน	๒.๐๐ ชุด ✓
- วัสดุเบ็ดเตล็ด	จำนวน	๑.๐๐ งาน ✓

๒. งานล้างและเปลี่ยนวัสดุถังกรอง ประกอบด้วย

๒.๑.งานล้างถังกรอง	จำนวน	๑ งาน
๒.๒.งานเปลี่ยนวัสดุกรอง		
- ทรายกรองแมงกานีส	จำนวน	๔๒๐.๐๐ ลิตร ✓
- ทรายกรองคาบอร์น	จำนวน	๑๕๐.๐๐ ลิตร ✓
- ทรายละเอียด (เบอร์ ๐)	จำนวน	๘๐.๐๐ ลิตร ✓
- ทรายกลาง (เบอร์ ๒)	จำนวน	๘๐.๐๐ ลิตร ✓
- ทรายหยาบ (เบอร์ ๔)	จำนวน	๘๐.๐๐ ลิตร ✓
- กรวดละเอียด (เบอร์ ๖)	จำนวน	๘๐.๐๐ ลิตร ✓
- กรวดหยาบ (เบอร์ ๗)	จำนวน	๑๕๐.๐๐ ลิตร ✓

๓. งานอื่นๆ

๓.๑ งานถมดินปรับพื้นที่	จำนวน ๑๐.๐๐ ลบ.ม
๓.๒ งานวางท่อ คสล ขนาด ๐.๓๐x๑.๐๐ m	จำนวน ๗.๐๐ ท่อน
๓.๓ มิเตอร์ไฟฟ้า ๕ (๔๕) แอมป์	จำนวน ๑ ชุด

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

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \frac{I_t/I_o}{I_t/I_o} + 0.10 \frac{C_t/C_o}{C_t/C_o} + 0.40 \frac{M_t/M_o}{M_t/M_o} + 0.10 \frac{S_t/S_o}{S_t/S_o}$

๖. กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง

- กำหนดยื่นราคาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่
- ระยะเวลาก่อสร้าง ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก

การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๒๑๐,๐๐๐.-บาท

๙. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

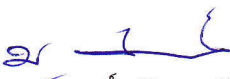
การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อดำเนินการให้เสร็จเรียบร้อยระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นับถัดแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๐. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๑. กำหนดระยะประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
	(นายบุญฤทธิ์ จันทศรี)	
	ผู้อำนวยการกองช่าง	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นางสาวอภิญญา ทรงสุรางค์)	
	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นางณัฐธิดา แก้วกุล)	
	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง	ม. 11 ต.ท่ายาง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง
คำนวณราคา โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
แบบเลขที่	-
เมื่อวันที่	5
เดือน	สิงหาคม
พ.ศ.	2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานถึงกรอง + ถังน้ำใส								
1	ท่อคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20 x 0.40 m.	14.00	ท่อน	380.00	5,320.00	133.00	1,862.00	7,182.00	
2	งานฉาบยาแนวรอยต่อ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	350.00	350.00	1,350.00	
3	คอนกรีต 240 ksc.	2.00	ลบ.ม.	1,850.00	3,700.00	327.00	654.00	4,354.00	
4	เหล็ก RB 9 mm.	49.99	กก.	23.036	1,151.56	4.40	219.95	1,371.51	
5	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	55.76	223.04	-	-	223.04	
6	ไม้แบบ	2.60	ตร.ม.	566.00	1,471.60	133.00	345.80	1,817.40	
7	งานท่อน้ำเข้า - ออก	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	- ท่อ pvc. 2 นิ้ว(8.5)	3.00	ท่อน	161.68	485.04	160.00	480.00	965.04	
	- ข้อง 90 pvc. 2 นิ้ว(8.5)	3.00	อัน	40.19	120.57	-	-	120.57	
	- ประตุน้ำ 2 นิ้ว	1.00	ชุด	995.00	995.00	400.00	400.00	1,395.00	
8	งานวัสดุกรองเร็ว				-	-	-	-	
	- ทรายกรองเร็ว ขนาด 0.45 - 0.55 มม. (เบอร์ 1)	1,920.00	ลิตร	11.00	21,120.00	3.30	6,336.00	27,456.00	
9	- ชุดแอร์เตอร์	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
10	งานระบบสูบน้ำใส	1.00	งาน	-	-	7,509.00	7,509.00	7,509.00	30 เปอร์เซ็นต์
	- เครื่องสูบน้ำแบบหยอยโข่งขนาด 2 นิ้ว 2 แรงม้า	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	-	-	11,650.00	
	- ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำใส	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	- สวิตช์ลูกลอย	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	สายไฟ THW-A 1 x 25 mm.	ม.	12.79	767.40	767.40	
2	ชุดแรก 2 ช่องพร้อมลูกถ้วย	ชุด	170.00	340.00	340.00	
3	นิปเป็นเหล็ก 2 นิ้ว	ชุด	82.00	164.00	164.00	
4	ยูนิเพนเหล็ก 2 นิ้ว	ชุด	245.00	490.00	490.00	
5	วัสดุเบ็ดเตล็ด	งาน	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
6	งานล้างและเปลี่ยนวัสดุถังกรอง					
1	งานล้างถังกรอง	งาน	-	-	-	
2	งานเปลี่ยนวัสดุกรอง	-	-	-	-	
3	สารกรองแมงกานีส	ลิตร	109.80	46,116.00	47,502.00	
4	สารกรองคาร์บอน	ลิตร	49.00	7,350.00	7,845.00	
5	ทรายละเอียด (เบอร์ 0)	ลิตร	11.00	880.00	1,144.00	
6	ทรายกลาง (เบอร์ 2)	ลิตร	11.00	880.00	1,144.00	
7	ทรายหยาบ (เบอร์ 4)	ลิตร	11.00	880.00	1,144.00	
8	กรวดละเอียด (เบอร์ 6)	ลิตร	11.00	880.00	1,144.00	
9	กรวดหยาบ (เบอร์ 7)	ลิตร	11.00	1,650.00	2,145.00	
10	งานอื่นๆ					
1	งานถมดินปรับพื้นที่	ลบ.ม.	500.00	5,000.00	5,250.00	
2	งานวางท่อ คลส.ขนาด 0.30 x1.00 ม.	ท่อน	350.00	2,450.00	3,500.00	
3	มิเตอร์ไฟฟ้า 5(45) แอมป์	ชุด	2,889.00	2,889.00	2,889.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงช่าง					160,911.96	