

การเปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลขนาด Dia 6 นิ้ว ลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร หมู่ที่ 2 บ้านท่าล้อ ตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 231,368.- บาท
4. ลักษณะงาน โดยสังเขปประกอบด้วย ขุดเจาะบ่อบาดาลขนาด Dia 6 นิ้ว ลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร หมู่ที่ 2 บ้านท่าล้อ ตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
5. ราคากลาง ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 231,368.- บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายมีดังนี้
  - 1.แบบ ปร.5
  - 2.แบบแสดงรายการและปริมาณงานและราคา แบบ ปร.4
- 7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

1.นายวิทยา เชื้อนพันธ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
2.นางจารุณี สิทธิพัฒนา	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน	กรรมการ
3.นางสุภรักษ์ ออมแก้ว	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	กรรมการและเลขานุการ

## ราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

ประเภท งานอื่นๆ

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล หมู่ที่ 2 ตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาด Dia 6 นิ้ว ลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านท่าล้อ ตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

พิกัดที่ตั้งโครงการ N 2019279 E 0627407

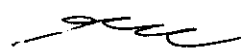
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ราคากลางเมื่อ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ	FACTOR F	ค่าก่อสร้างเป็น	หมายเหตุ
		ค่าแรงงาน		เงิน/บาท	
1	ประเภทงานอาคาร				เงินในไซ
2	ประเภทงานทาง				เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
3	ประเภทงานชลประทาน				เงินประกันผลงานหัก 0 %
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
5	อื่นๆ	231,368.84		231,368.84	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวม	รวมค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			231,368.84	
	ขออนุมัติงบประมาณเพียง			231,368.00	
(-สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันสามร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน-)					
จน.พท			100.00	เมตร	
เฉลี่ยราคาประมาณ				บาท / เมตร	

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

( นายวิทยา เชื้อพันธ์ )

ผอ.กองช่าง อบต.แม่คำมี

ลงชื่อ



กรรมการ

( นางจรรณี สิทธิพัฒนา )

นักพัฒนาชุมชน

ลงชื่อ



กรรมการ

( นางสุภรภัช ออมแก้ว )

เจ้าพนักงานเงินและบัญชี

ลงชื่อ



( นายผดุงสินธุ์ ศรีใจอินทร์ )

นายก อบต.แม่คำมี



ข้อกำหนดรายการประกอบแบบ

1. ท่อกรูบ่อน้ำบาดาล
  - บ่อบาดาลแบบกรวดกรูบรอบท่อ ให้ใช้ท่อกรูบ PVC. ขนาด 150 มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ 13.5 ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17-2532 หรือใช้ท่อกรูบเหล็กอบสังกะสี ขนาด 150 มิลลิเมตร ที่ผลิตตามมาตรฐาน BSM หรือ มาตรฐาน มอก. 277-2532 ประเภท 2
2. ท่อกรองน้ำ ท่อกรองน้ำเป็นแบบเจาะร่อง (Perforated pipe) หรือแบบพันลวด (Well screen) วางท่อกรองน้ำตลอดความหนาของชั้นที่ให้น้ำแต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ม.
  - บ่อบาดาลแบบกรวดกรูบรอบท่อ ให้ใช้ท่อกรองน้ำ PVC. ขนาด 150 มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ 13.5 ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17-2532
  - บ่อบาดาลแบบเปิด (Open Hole) ถ้าจำเป็นต้องใช้ท่อกรอง ให้ใช้ท่อกรองแบบเจาะร่อง มาตรฐานเดียวกับท่อกรูบ
3. ท่อรับทราย บ่อบาดาลแบบกรวดกรูบรอบท่อ ให้ท่อรับทราย ประเภทเดียวกับท่อกรูบ ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยปลายด้านล่างของท่อรับทราย ให้เปิดตัน
4. กรวดกรูบ บ่อบาดาลแบบกรวดกรูบรอบท่อ ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาดตามความเหมาะสมของชั้นน้ำ โดยกรวดกรูบรอบท่อกรองเหนือท่อกรองไม่เกิน 5 เมตร
5. การฉีกข้างบ่อ (SEAL)
  - บ่อบาดาลแบบกรวดกรูบรอบท่อ ต้องฉีกข้างบ่อด้วยดินเหนียวน้ำจืดเนื้อเนียน ปั้นเป็นเม็ดกระสุนกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 เซนติเมตร โดยประมาณ ปิดทับกรวดกรูบ จนถึงระยะความลึกไม่น้อยกว่า 6 เมตร จากผิวดิน ที่เหลือให้ฉีกข้างบ่อด้วยซีเมนต์จนถึงผิวดิน
  - บ่อบาดาลแบบเปิด (Open Hole) ต้องฉีกข้างบ่อด้วยดินเหนียวน้ำจืดเนื้อเนียน ปั้นเป็นเม็ดกระสุนกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 เซนติเมตร โดยประมาณ ปิดทับกรวดกรูบ จนถึงระยะความลึกไม่น้อยกว่า 6 เมตร จากผิวดิน ที่เหลือให้ฉีกข้างบ่อด้วยซีเมนต์จนถึงผิวดิน
6. ลานคอนกรีตชุนบ่อ ผู้รับจ้างจะต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาล ขนาด 1.5 x 1.5 x 0.15 ม. และรอบชานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ
7. การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (Well Development) ผู้รับจ้างจะต้องทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาล โดยเริ่มจากการตักน้ำชุนขึ้นออกทิ้งจากบ่อด้วยกระบอกลูกตักจนน้ำค่อนข้างใส แล้วจึงทำการเป่าล้างด้วยลม (Air lifting & Back washing) จนน้ำใสสะอาดและไม่มีทรายเข้าบ่อ ด้วยเครื่องอัดลมที่มีกำลังผลิตลมไม่น้อยกว่า 175 CFM. ที่แรงดันลมไม่น้อยกว่า 7 kg/cm<sup>2</sup>
8. การทดสอบปริมาณน้ำ
  - ต้องทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำหลังจากได้ทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลจนน้ำใสสะอาดแล้วเท่านั้น และปล่อยให้ระดับน้ำคืนตัวสู่ระดับเดิม
  - ใช้เครื่องอัดลม หรือ เครื่องสูบน้ำ ในการทดสอบปริมาณน้ำด้วยวิธีสูบน้ำด้วยอัตราคงที่หรือวิธีเพิ่มอัตราการสูบน้ำเป็นขั้นๆ
  - การวัดระดับน้ำให้ใช้เครื่องวัดระดับน้ำแบบไฟฟ้า
  - ระยะเวลาการสูบทดสอบต้องสูบน้ำไม่น้อยกว่า 2 ชม. หรือระดับน้ำลดลงไปอยู่คงที่แล้ว
  - การเก็บตัวอย่างน้ำ ผู้รับจ้างต้องเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อน้ำบาดาลเพื่อการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้เก็บตัวอย่างในขณะที่ทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำ โดยให้เก็บก่อนทำการหยุดสูบน้ำประมาณ 5 นาที ปริมาณน้ำตัวอย่างที่เก็บอย่างน้อย 2 ลิตร ชั่งชั่งน้ำหนักตัวอย่างให้ระบุสถานที่ วัน เดือน ปี ที่เก็บให้ชัดเจนแล้วนำส่ง ผู้ว่าจ้างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำต่อไป
9. การปรับสภาพพื้นที่ เมื่อได้ทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลแล้วผู้รับจ้างจะต้องปรับสภาพพื้นที่ โดยการกลบเกลี่ยผิวดินให้เรียบร้อยตามสภาพผิวดินเดิม
10. หากความลึกรวมของบ่อน้ำบาดาลที่ส่งมอบน้อยกว่าความลึกเฉลี่ยรวมที่กำหนดไว้ (ความลึกเฉลี่ย x จำนวนบ่อที่ส่งมอบ) ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคา (หักเงินค่าจ้าง) ในส่วนที่ขาด ดังนี้
  - บ่อบาดาลแบบกรวดกรูบรอบท่อ ใช้ท่อ PVC ปรับลดเมตรละ 2,050 บาท
11. อ้างอิงตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
12. ระยะเวลาก่อสร้างกำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ
13. ค่า  $K = 0.40 + 0.10 (It / Io) + 0.10 (Mt / Mo) + 0.40 (PVCt / PVCo)$

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 080 / 2566 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล หมู่ที่ 2 ตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชา เขียนพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอารุณี สิทธิพัฒนา)

นักพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสุภกริช ออมแก้ว)

เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชี