

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการติดตั้งมาตรวัดน้ำ หมู่ที่ 1-4 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

1. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี ได้มีงบประมาณเงินรายจ่ายค้ำจาย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2560 เพื่อตั้งจ่ายแผนงานเคหะและชุมชน งานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสาธารณูปโภค จำนวน 1 โครงการ คือ

1.โครงการติดตั้งมาตรวัดน้ำ หมู่ที่ 1-4 ตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ ปริมาณงานตามแบบที่อบต.แม่คำมีกำหนด งบประมาณ 214,000.- บาท

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเป็นการซื้อขายน้ำประปาระหว่างหมู่บ้านหนึ่งไปยังอีกหมู่บ้านหนึ่ง
- 2.2 เพื่อลดความขัดแย้งของประชาชนผู้ใช้น้ำระบบประปาหมู่บ้าน
- 2.3 เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างดังกล่าว
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงครั้งนี้
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ดำเนินการจัดจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงหรือผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 85,600.00 บาท (แปดหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่ง มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหาร ส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ อบต.แม่คำมี เชื่อถือ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงการติดตั้งมาตรวัดน้ำ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 4 ตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ ปริมาณงานตามแบบที่ อบต.แม่คำมีกำหนด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ งบประมาณก่อสร้าง 214,000.00 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

5. ระยะเวลาดำเนินการ

45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา

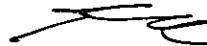
ใช้งบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี จำนวน 214,000.00 บาท

(สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

8. ผู้สนใจติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ได้ที่ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี หรือสอบถามทางโทรศัพท์ / โทรสาร 054 - 635896 หรือเว็บไซต์ อบต.แม่คำมี www.maekamme.go.th หรือ e-mail maekamme@maekamme.go.th

(ลงชื่อ)

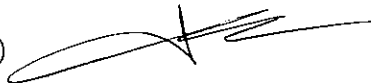


ประธานกรรมการ

(นายวิทยา เชื้อนพันธ์)

ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิชัย เชื้อนแก้ว)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวิจารณ์ ไช้คำ)

เจ้าพนักงานธุรการ

การเปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการงานติดตั้งมาตรวัดน้ำ หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๔
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๑๔,๐๐๐.- บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขปประกอบด้วย ติดตั้งมาตรวัดน้ำ หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๔ ตามแบบแปลนและปริมาณงานที่ อบต.แม่คำมีกำหนด
๕. ราคากลาง ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๑๔,๐๐๐.- บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายมีดังนี้
 - ๖.๑ แบบ พร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบแสดงรายการและปริมาณงานและราคา แบบ พร.๔ จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑. นายวิทยา เชื้อนพันธ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒. นายสิทธิชัย เชื้อนแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ
 - ๗.๓. นายวิจารณ์ ไข่คำ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการคำนวณราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

โครงการติดตั้งมาตรวัดน้ำ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 4

ปริมาณ ตามแบบและปริมาณงานที่ อบต.แม่คำมีกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง ม.1,ม.2,ม.3,ม.4 ต.แม่คำมี อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ประมาณราคาตามแบบปร.4 จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ	FACTOR F	ค่าก่อสร้างเป็น	หมายเหตุ
		ค่าแรงงาน		เงิน/บาท	
1	ประเภทงานอาคาร	163,690.80	1.3074	214,009.35	*เงื่อนไข
2	ประเภทงานทาง				เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
3	ประเภทงานชลประทาน				เงินประกันผลงานหัก 0 %
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวม	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			214,009.35	
	คิดเป็นเงินประมาณ			214,000.00	
(-สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)					
จน.พท		-		ตร.ม.	
เฉลี่ยราคาประมาณ		-		บาท/ตร.ม.	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิทยา เชื้อนพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิทธิชัย เชื้อนแก้ว)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิจารณ์ ไชคำ)

เจ้าพนักงานธุรการ

อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้ได้

ไม่อนุมัติเพราะ.....

(นายไพศาล ชมภูมิ่ง)

นายกอบต.แม่คำมี

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการติดตั้งมาตรวัดน้ำ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง ม.1,ม.2,ม.3,ม.4 ต.แม่คำมี อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ปริมาณ ตามแบบและปริมาณงานที่ อบต.แม่คำมีกำหนด

ฝ่าย/งาน กองช่าง อบต.แม่คำมี สำนักงาน/กองช่างอบต.แม่คำมี กรม/กระทรวง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ราคากลาง ณ วันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	บาท	
1	ข้อต่อเกลียวนอก ขนาด \varnothing 4"	16.00	อัน	100.00	1,600.00		-	
2	เหล็กหล่อหน้างาน \varnothing 4 "	4.00	ตัว	495.00	1,980.00		-	
3	Gasket(ปะเกน) \varnothing 4 "	8.00	แผ่น	45.00	360.00		-	
4	มาตรวัดปริมาณน้ำ \varnothing 4 " ชั้นวา	4.00	ตัว	24,500.00	98,000.00		-	
5	ประตุน้ำทองเหลือง \varnothing 4 " ชั้นวา	4.00	อัน	4,500.00	18,000.00		-	
6	ข้อต่ออลูมิเนียม \varnothing 4 "	16.00	อัน	164.00	2,624.00		-	
7	น๊อตยึด	64.00	ตัว	15.00	960.00		-	
8	ท่อ PVC ขนาด \varnothing 4" ชั้น 8.5	4.00	ท่อน	598.00	2,392.00		-	
รวมค่าวัสดุ					125,916.00		-	
ค่าแรงติดตั้งคิด 30 % ของค่าวัสดุทั้งหมด							37,774.80	
ค่าวัสดุ + ค่าแรง					163,690.80			
Factor F 1.3074					214,009.35			
รวมค่าก่อสร้าง					214,009.35			
ค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					214,000.00			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิทยา เขื่อนพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิทธิชัย เขื่อนแก้ว)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิจารณ์ ไซค์คำ)

เจ้าพนักงานธุรการ

อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้ได้

ไม่อนุมัติเพราะ.....

(นายไพศาล ชมภูมิ่ง)

นายกอบต.แม่คำมี

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

โครงการติดตั้งมาตรวัดน้ำ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 4

ปริมาณ ตามแบบและปริมาณงานที่ อบต.แม่คำมีกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง ม.1,ม.2,ม.3,ม.4 ต.แม่คำมี อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ประมาณราคาตามแบบปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ	FACTOR F	ค่าก่อสร้างเป็น	หมายเหตุ
		ค่าแรงงาน		เงิน/บาท	
1	ประเภทงานอาคาร	163,690.80	1.3074	214,009.35	*เงื่อนไข
2	ประเภทงานทาง				เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
3	ประเภทงานชลประทาน				เงินประกันผลงานหัก 0 %
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวม	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			214,009.35	
	คิดเป็นเงินประมาณ			214,000.00	
(-สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)					
จน.พท		-		ตร.ม.	
เฉลี่ยราคาประมาณ		-		บาท/ตร.ม.	

ประมาณการโดย



(นายสิทธิชัย เชื้อนแก้ว)

นายช่างโยธา

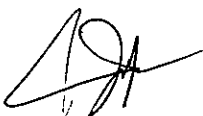
ตรวจสอบ



(นายวิทยา เชื้อนพันธ์)

ผอ.กองช่าง อบต.แม่คำมี

เห็นชอบ



(นายไพศาล ชมภูมิ่ง)

นายกอบต.แม่คำมี

โครงการติดตั้งมาตรวัดน้ำ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง ม.1,ม.2,ม.3,ม.4 ต.แม่คำมี อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ปริมาณ ตามแบบและปริมาณงานที่ อบต.แม่คำมีกำหนด

ฝ่าย/งาน กองช่าง อบต.แม่คำมี

สำนักงาน/กองช่างอบต.แม่คำมี

กรม/กระทรวง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดยนายสิทธิชัย เชื้อนแก้ว วันที่ 9 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ราคาน้ำมันดีเซล 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	บาท	
1	ข้อต่อเกลียวนอก ขนาด Ø 4"	16.00	อัน	100.00	1,600.00		-	
2	เหล็กหล่อหน้างาน Ø 4 "	4.00	ตัว	495.00	1,980.00		-	
3	Gasket(ปะเกน) Ø 4 "	8.00	แผ่น	45.00	360.00		-	
4	มาตรวัดปริมาณน้ำ Ø 4 " ชั้นวา	4.00	ตัว	24,500.00	98,000.00		-	
5	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 4 " ชั้นวา	4.00	อัน	4,500.00	18,000.00		-	
6	ข้อต่ออลูมิเนียม Ø 4 "	16.00	อัน	164.00	2,624.00		-	
	น๊อตยึด	64.00	ตัว	15.00	960.00		-	
8	ท่อ PVC ขนาด Ø 4" ชั้น 8.5	4.00	ท่อน	598.00	2,392.00			
รวมค่าวัสดุ					125,916.00		-	
ค่าแรงติดตั้งคิด 30 % ของค่าวัสดุทั้งหมด							37,774.80	
ค่าวัสดุ + ค่าแรง					163,690.80			
Factor F 1.3074					214,009.35			
รวมค่าก่อสร้าง					214,009.35			
ค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					214,000.00			

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย เชื้อนแก้ว)

นายช่างโยธา

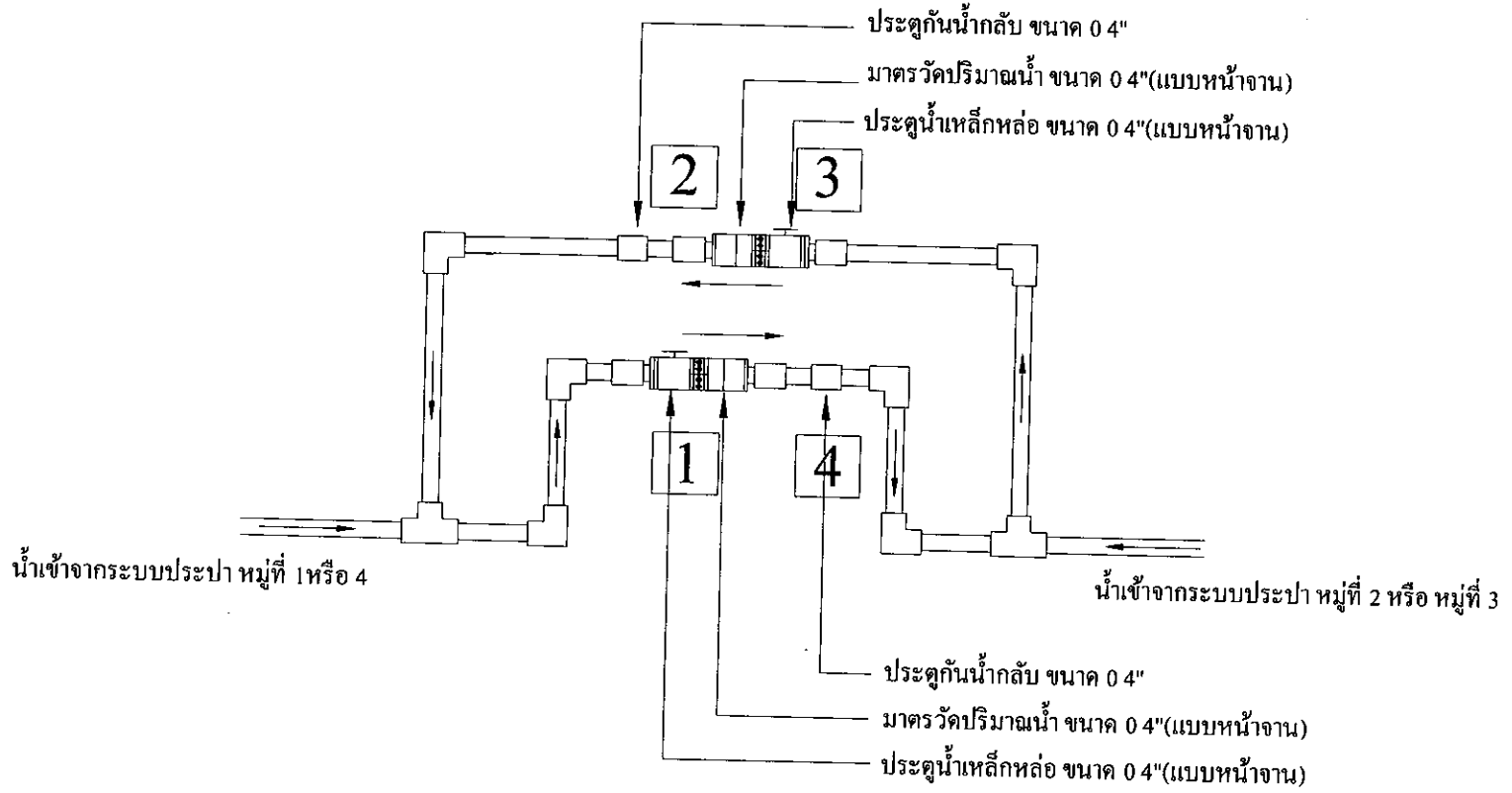
ผู้ประมาณการ

ลงชื่อ

(นายวิทยา เชื้อนพันธ์)

ผอ.กองช่าง อบต.แม่คำมี

ผู้ตรวจสอบ



น้ำเข้าจากระบบประปา หมู่ที่ 1 หรือ 4

น้ำเข้าจากระบบประปา หมู่ที่ 2 หรือ หมู่ที่ 3

หมายเหตุสัญลักษณ์ประกอบผัง

- 1 น้ำไหลเข้าผ่านมิเตอร์จาก หมู่ที่ 1 ไป หมู่ 3
- 2 น้ำไหลเข้าผ่านมิเตอร์จาก หมู่ที่ 2 ไป หมู่ 4
- 3 น้ำไหลเข้าผ่านมิเตอร์จาก หมู่ที่ 3 ไป หมู่ 1
- 4 น้ำไหลเข้าผ่านมิเตอร์จาก หมู่ที่ 4 ไป หมู่ 2

แบบขยายติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณน้ำ จุดที่ 1,2,3,4



องค์การบริหารส่วนตำบล
อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัด...

เขียนแบบ
นายสิริรัช เชื้อแก้ว
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นายวิชา เชื้อพันธ์
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ
นางอรุณ คำดี
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ
นายเกษกร ศิริพนท
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายไพศาล ขมุขมิ่ง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

โครงการ-สถานที่ก่อสร้าง
โครงการติดตั้งมาตรวัดน้ำ หมู่ที่ 1-4
ตำบลคำนิ อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

หน้า	หน้า
เลข	เลข
วันที่	วันที่