



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

ที่ ๑๔๗/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ มีความประสงค์จะดำเนินการตามโครงการพลังงานแสงอาทิตย์
ประปาหมู่บ้าน บ้านนาทาม หมู่ที่ ๘ ปริมาณงาน ตามแบบแปลนที่ อบต.ป่าไร่ กำหนดงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐.๐๐-
บาท (สองแสนบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๑ ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ และฉบับที่ ๕
ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๕ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน
ก่อสร้างฯ ตามรายชื่อดังนี้

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| ๑. ร้อยโทธนเดช จิงหะรานนท์ | ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด | ประธานกรรมการ |
| ๒. ว่าที่ร้อยโทกิตติพงษ์ เสนามาตย์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| ๓. นายสมยศ กุลพันธ์ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน | กรรมการ |

มีหน้าที่

๑. ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและดำเนินการใน
ส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้อง
๒. เมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เสนอนายกองคการบริหารส่วนตำบลป่าไร่หรือมอบอำนาจผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่
พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเข้ากระบวนการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป
๓. ในกรณีที่ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ แตกต่างจากราคาของผู้เสนอราคาขายที่องค์การบริหาร
ส่วนตำบลป่าไร่เห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกำหนดราคากลางแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว
๔. ทบทวนการกำหนดวงงบประมาณ
๕. ทบทวนการกำหนดระยะเวลาก่อสร้าง
๖. ทบทวนการกำหนดสูตรค่า k

ทั้งนี้ ตั้งแต่ บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๗

(นายประจักษ์ แสนสุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

| | |
|-------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | พลังงานแสงอาทิตย์ประปาหมู่บ้าน |
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านนาทาม หมู่ที่ 8 ต.ป่าไร่ อ.คอนคาต จ.มุกดาหาร |
| แบบเลขที่ | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ | องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ |
| แบบประมาณราคา ที่แบบ มีจำนวน 5 แผ่น | |
| คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ | 6 กุมภาพันธ์ 2567 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|-------------|----------|-------------|----------|
| 1 | ชุดเจาะบ่อบาดาลโซล่าเซลล์เพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน | | | | |
| | 1 งานชุดเจาะบ่อบาดาลโซล่าเซลล์เพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน | 84,139.32 | 1.3091 | 110,146.78 | ✓ |
| | 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ | 90,800.00 | 1.0000 | 90,800.00 | ✓ |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % เงินประกันผลงาน 0.00 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % | | | | |

สรุปรวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง
(-สองแสนเก้าร้อยสี่สิบหกบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์-)

200,946.78

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ร้อยโทธนเดช จิงหะรานนท์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(ว่าที่ร้อยโทกิตติพงศ์ เสนามาชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมยศ กุลพันธ์)

เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

| | |
|-------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | พลังงานแสงอาทิตย์ประปาหมู่บ้าน |
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านนาทาม หมู่ที่ 8 ต.ป่าไร่ อ.คอนคาจ จ.มุกดาหาร |
| แบบเลขที่ | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ | องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ |
| แบบประมาณราคา ที่แบบ มีจำนวน 5 แผ่น | |
| คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ | 6 กุมภาพันธ์ 2567 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------|----------|-------------|----------|
| 1 | ชุดเจาะบ่อบาดาลโซล่าเซลล์เพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน | | | | |
| | 1 งานชุดเจาะบ่อบาดาลโซล่าเซลล์เพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน | 84,139.32 | 1.3091 | 110,146.78 | ✓ |
| | 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ | 90,800.00 | 1.0000 | 90,800.00 | ✓ |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินค้ำวงหน้าจ่าย 0.00 % เงินประกันผลงาน 0.00 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % | | | | |
| | สรุปรวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง (-สองแสนเก้าร้อยสี่สิบหกบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์-) | | | 200,946.78 | ✓ |

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ร้อยโทธนเดช จิงหะรานนท์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(ว่าที่ร้อยโทกิตติพงษ์ แสนมาดย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมยศ กุลพันธ์)

เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน วัสดุและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง พลังงานแสงอาทิตย์ประปาหมู่บ้าน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาทาม หมู่ที่ 8 ต.ป่าไร่ อ.คอนคาจ จ.มุกดาหาร
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่
 ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยโท กิตติพงษ์ เสนามาตย์

แบบเลขที่ _____
 รายการที่ _____
 เมื่อวันที่ _____

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|--------|-------|------------|------------------|------------|-----------------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | เป็นเงิน | ราคา/หน่วย | เป็นเงิน | | |
| งานก่อสร้าง | | | | | | | | | |
| 1 | งานฐานนำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ | | | | | | | | |
| 1.1 | ตู้ไฟฟ้าโลหะชนิดภายนอกอาคารเบอร์ 3 (2ชั้น ชนิดกันน้ำ) | 1.00 | ตู้ | 2,250.00 | 2,250.00 | | - | 2,250.00 | |
| 1.2 | อุปกรณ์ปิด-เปิดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง (Circuit breaker DC)1000v | 1.00 | ชุด | 680.00 | 680.00 | | - | 680.00 | |
| 1.3 | อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า(DC Surge protection) 1000 v | 1.00 | ชุด | 650.00 | 650.00 | | - | 650.00 | |
| 1.4 | สายไฟฟ้า VCT 3C-2.5 sq.mm. | 70.00 | เมตร | 42.00 | 2,940.00 | | - | 2,940.00 | |
| 1.5 | อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์ | 1.00 | เหมา | 500.00 | 500.00 | | | 500.00 | |
| 1.6 | สาย ไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ MC4 ขนาด 4.0 mm | 10.00 | เมตร | 30.00 | 300.00 | | - | 300.00 | |
| 1.7 | คอนกรีตเคอร์ | 2 | ชุด | 100.00 | 200.00 | | - | 200.00 | |
| 1.8 | แท่ง Ground rod dia 5/8 นิ้ว ยาว 6 ฟุต | 1 | แท่ง | 185.00 | 185.00 | | | 185.00 | |
| 1.9 | สาย Ground rod ขนาด 10 sq.mm. | 5 | เมตร | 79.00 | 395.00 | | - | 395.00 | |
| 1.10 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 1/2 นิ้ว | 6 | ท่อน | 45.00 | 270.00 | | - | 270.00 | |
| 1.11 | ค่าแรงประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์ | 1 | เหมา | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,000.00 | |
| รวมงานฐานนำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ | | | | | 10,370.00 | | 2,000.00 | 12,370.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน วัสดุและราคา

| | | | |
|-------------------------|--|-------------|---|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | พลังงานแสงอาทิตย์ประปาหมู่บ้าน | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านนาทาม หมู่ที่ 8 ต.ป่าไร่ อ.คอนสาร จ.มุกดาหาร | แบบเลขที่ | |
| เจ้าของโครงการ | องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ | รายการที่ | - |
| ประมาณการโดย | ว่าที่ร้อยโท กิตติพงษ์ เสนามาตย์ | เมื่อวันที่ | |

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|--|--|--------|-------|------------|------------------|------------|-----------------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | เป็นเงิน | ราคา/หน่วย | เป็นเงิน | | |
| 2.0 | งานฐานน้ำด้วยระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 2.1 | -ตู้ควบคุมปั้มประปาหมู่บ้านขนาด 1.5HP. 1100W. 220v. | 1.00 | ตู้ | 8,700.00 | 8,700.00 | 500.00 | 500.00 | 9,200.00 | / |
| 2.2 | -สายไฟ THW-A 25 Sq.mm | 50.000 | เมตร | 25.00 | 1,250.00 | 5.00 | 250.00 | 1,500.00 | / |
| 2.3 | - สาย VCT 3x2.5 Sq.mm | 100.00 | เมตร | 42.00 | 4,200.00 | | - | 4,200.00 | / |
| 2.4 | - สาย VCT 2x1.5 Sq.mm | 100.00 | เมตร | 12.00 | 1,200.00 | | - | 1,200.00 | / |
| 2.5 | - ค่าวัสดุสิ้นเปลืองอื่น เช่นๆ แร็ก2ช่อง ลวดกลม ลวดแบน | 1.00 | เหมา | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 2,500.00 | / |
| | เทพื้นสายไฟ ลูกถ้วย อุปกรณ์ต่อสายต่างๆ | | | | - | | - | - | |
| รวมงานฐานน้ำด้วยระบบไฟฟ้า | | | | | 16,850.00 | | 1,750.00 | 18,600.00 | / |
| 3 | งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์ | | | | | | | | |
| 3.1 | เหล็กกล่องกัลวาไนท์ ขนาด 3x1.5หนา 2.3 มม. | 4.00 | ท่อน | 540.00 | 2,160.00 | 120.00 | 480.00 | 2,640.00 | / |
| 3.2 | เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ยาว 2.00 ม. | 4.00 | ต้น | 460.00 | 1,840.00 | 100.00 | 400.00 | 2,240.00 | / |
| 3.3 | สื่องพื่นกัน+สีกันสนิม | 6.00 | กป. | 85.00 | 510.00 | 35.00 | 210.00 | 720.00 | / |
| 3.4 | ไม้แบบ | 4.80 | ตร.ม. | 350.00 | 1,680.00 | 133.00 | 638.40 | 2,318.40 | / |
| 3.5 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. | 1.58 | ลบ.ม. | 1,985.53 | 3,137.14 | 391.00 | 617.78 | 3,754.92 | / |
| รวมงานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงโซล่าเซลล์ | | | | | 9,327.14 | | 2,346.18 | 11,673.32 | / |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน วัสดุและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ
ประมาณการโดย

พลังงานแสงอาทิตย์ประปาหมู่บ้าน
บ้านนาทาม หมู่ที่ 8 ต.ป่าไร่ อ.คอนคาจ จ.มุกดาหาร
องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่
ว่าที่ร้อยโท กิตติพงษ์ เสนามาชัย

แบบเลขที่
รายการที่
เมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|------------|----------|------------|----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | เป็นเงิน | ราคา/หน่วย | เป็นเงิน | | |
| 4 | งานระบบประปา | | | | | | | | |
| 4.1 | งานระบบท่อส่งน้ำขึ้นปากบ่อ | | | | | | | 2,270.00 | |
| | - ท่อ พีวีซี ขนาด 2" ชั้น 8.5(ท่อส่งคิกับเครื่องสูบน้ำในบ่อบาดาล)ระบบ โซลล่าเซลล์ | 10.00 | ท่อน | 227.00 | 2,270.00 | | - | 540.00 | |
| | - ข้อต่อเกลียวใน ขนาด 2" | 12.00 | ตัว | 45.00 | 540.00 | | - | 450.00 | |
| | - ข้อต่อเกลียวนอก ขนาด 2" | 10.00 | ตัว | 45.00 | 450.00 | | - | 645.00 | |
| | - ผ่าปิดบ่อบาดาล 2" | 1 | ชุด | 645.00 | 645.00 | | - | 1,860.00 | |
| | - ท่อ พีวีซี ขนาด 1.1/2" ชั้น 8.5(ท่อส่งคิกับเครื่องสูบน้ำในบ่อบาดาล)ระบบ ไฟฟ้า | 10.00 | ท่อน | 186.00 | 1,860.00 | | - | 420.00 | |
| | - ข้อต่อเกลียวใน ขนาด 1.1/2" | 12.00 | ตัว | 35.00 | 420.00 | | - | 350.00 | |
| | - ข้อต่อเกลียวนอก ขนาด 1.1/2" | 10.00 | ตัว | 35.00 | 350.00 | | - | 545.00 | |
| | - ผ่าปิดบ่อบาดาล 1.1/2" | 1 | ชุด | 545.00 | 545.00 | | - | 6,810.00 | |
| | - ท่อ พีวีซี ขนาด 2" ชั้น 8.5(ท่อส่งคิกับฝาปากบ่อขึ้นหอดัง)ระบบ โซลล่าเซลล์ | 30.00 | ท่อน | 227.00 | 6,810.00 | | - | 1,860.00 | |
| | - ท่อ พีวีซี ขนาด 1.1/2" ชั้น 8.5(ท่อส่งคิกับฝาปากบ่อขึ้นหอดัง)ระบบ ไฟฟ้า | 10.00 | ท่อน | 186.00 | 1,860.00 | | - | 800.00 | |
| | - เชือกโยกขั้วยึดเครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 มม. | 100.00 | เมตร | 8.00 | 800.00 | | - | 4,000.00 | |
| 4.2 | - ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าแรงงานเชื่อมต่ออุปกรณ์ท่อส่งน้ำขึ้นถึง งานระบบท่อจ่ายน้ำขึ้นหอดัง | 1.00 | เหมา | 1,500.00 | 1,500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน วัสดุและราคา

| | | | |
|-------------------------|--|-------------|---|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | พลังงานแสงอาทิตย์ประปาหมู่บ้าน | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านนาทาม หมู่ที่ 8 ต.ป่าไร่ อ.คอนคาจ จ.มุกดาหาร | แบบเลขที่ | |
| เจ้าของโครงการ | องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ | รายการที่ | - |
| ประมาณการโดย | ว่าที่ร้อยโท กิตติพงษ์ เสนามาตย์ | เมื่อวันที่ | |

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------------------------------------|--|--------|-------|------------|------------------|------------|-----------------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | เป็นเงิน | ราคา/หน่วย | เป็นเงิน | | |
| | - ท่อ พีวีซี ขนาด 2" ชั้น 8.5(จ่ายน้ำลงจากห้อง) | 10.00 | ท่อน | 227.10 | 2,271.00 | ✓ | - | 2,271.00 | ✓ |
| | - ข้อต่อ 45 องศา ขนาด 2" | 4.00 | ตัว | 55.00 | 220.00 | ✓ | - | 220.00 | ✓ |
| | - ข้อต่อ 90 องศา ขนาด 2" | 4.00 | ตัว | 55.00 | 220.00 | ✓ | - | 220.00 | ✓ |
| | กาวประสานท่อ ขนาด 250 กรัม | 5.00 | กป. | 125.00 | 625.00 | ✓ | - | 625.00 | ✓ |
| | - ข้อต่อตรง ขนาด 2" | 4.00 | ตัว | 55.00 | 220.00 | ✓ | - | 220.00 | ✓ |
| | - บอลวาล์ว PVC ขนาด 2 นิ้ว | 2.00 | ตัว | 195.00 | 390.00 | ✓ | - | 390.00 | ✓ |
| | - ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าแรงงานเชื่อมต่ออุปกรณ์ท่อจ่ายน้ำ | 1.00 | เหมา | 1,000.00 | 1,000.00 | ✓ | 2,000.00 | 3,000.00 | ✓ |
| รวมงานระบบท่อจ่ายน้ำขึ้นห้อง | | | | | 22,996.00 | ✓ | 4,500.00 | 27,496.00 | ✓ |
| 5 | งานชุดเจาะบ่อบาดาล | | | | | | | | |
| | เป่าล้างบ่อบาดาล | 1.00 | บ่อ | | | 14,000.00 | | 14,000.00 | ✓ |
| | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| รวมงานชุดเจาะบ่อบาดาล | | | | | | | | 14,000.00 | ✓ |
| รวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง | | | | | | | | 84,139.32 | ✓ |

