



ประกาศเทศบาลตำบลศาลาด่าน  
เรื่อง ประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลาง

ด้วย เทศบาลตำบลศาลาด่านมีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน สาธารณคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยศริฎญา ปานะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

- งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการก่อสร้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๙๖๕,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)


- ราคากลางในการก่อสร้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙๙๔,๐๘๙.๓๘ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดสิบเก้าบาทสามสิบแปดสตางค์) ที่มาของราคากลางตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/๖๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

ดังนั้น เทศบาลตำบลศาลาด่านขอประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างดังกล่าว รายละเอียดตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง และรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบท้ายนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๖

  
(นายพงศ์สวัสดิ์ ดำรงอ่องตระกูล)

นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนสาธารณะคอนกรีตเสริมเหล็ก สายศิริโยธยา ปานะ หมู่ที่ ๓ ตำบลศาลาด่าน อำเภอกะลันตา จังหวัดกระบี่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศาลาด่าน อำเภอกะลันตา จังหวัดกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๘๕,๐๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø ๐.๘๐ เมตร จำนวนรวม ๑๔.๐๐ เมตร พร้อมลาดคอนกรีตปากท่อ จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดแบบแปลนตามที่เทศบาลตำบลศาลาด่าน กำหนด).
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๙๙๔,๐๘๙.๓๘ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดสิบเก้าบาทสามสิบแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคา
- ๖.๑. แบบบัญชีแสดงปริมาณงาน และราคา (สรุป) จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๒. แบบบัญชีแสดงปริมาณงาน และราคา (งานก่อสร้างประเภทงานทาง) จำนวน ๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง
๑. นายสุกรี แข็งแรง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น ประธานกรรมการ
๒. นางสาวอนุรีย์ แข็งแรง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษาศึกษา เป็น กรรมการ
๓. นายปรีชา ฤทธิจรูญ ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เป็น กรรมการ

ราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุป

ชื่อโครงการก่อสร้างถนน สามารถจะออกหรือเสริมเหล็ก ขอยกข้อยกเว้น ปานะ  
สถานที่ก่อสร้าง ม.3 จ.สกลนคร อ.ท่ามะกา อ.กระเทียม  
แนววงเงินของโครงการ งบประมาณ งบประมาณเทศบาลตำบล  
บน หน่วยงานผู้ประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลคำม

แบบเลขที่ ตามระเบียบแบบโครงการ 4  
รายการเลขที่ ตามระเบียบโครงการประกอบแบบโครงการ 4  
งวดงาน 2 งวด

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | คำนวณ      | Factor F | ราคาต่อหน่วย x FF | ค่าก่อสร้าง     | หมายเหตุ |
|--------------|--|-------|-------|--------------|------------|----------|-------------------|-----------------|----------|
|              | งานก่อสร้างประเภทรองทาง สะพานและท่อเหลี่ยม | 1.00  | งาน   | 719,208.06   | 719,208.06 | 1.3822   | 994,089.38        | 994,089.38      |          |
|              | งานก่อสร้างประเภทรองทาง                    |       |       | -            | -          |          | -                 | -               |          |
| สรุป         |  |       |       |              |            |          |                   | 994,089.38      |          |
|              |  |       |       |              |            |          |                   | ราคาค่าก่อสร้าง |          |
|              |  |       |       |              |            |          |                   | 719,208.06 บาท  |          |
|              |  |       |       |              |            |          |                   | 1.3822          |          |

เป็นตัวอย่าง (ถ้าแนบภาพพื้นที่กับแบบแปลนสภาพตามสืบแปลนต่าง)

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 719,208.06 บาท

2 Factor F งานทาง พื้นที่ในตลุด 1 (0-10-6-7) = 1.3822

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นชอบกับราคากลางที่ได้ลงรายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการตามคำสั่งเทศบาลตำบลคำมที่ 832/2566 ลงวันที่ 16 ส.ค. 2566

ลงชื่อ (นายสุกรี แซ่แข็ง) ประธานกรรมการ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ (นางสาวนุรีย์ แซ่แข็ง) หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา  
กรรมการ

ลงชื่อ (นายปรีชา ฤทธิงกูญ) กรรมการ  
นายช่างโยธา

/(ลงชื่อ)...

(ลงชื่อ).....เห็นชอบกับราคากลาง



( นายศตวรรษ หมาดอห์น )

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติให้ใช้ราคากลางตาม ข้อโครงการก่อสร้างถนน สาธารณะคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยศิรียูญา ปานะ เป็นจำนวนเงิน ๙๙๔,๐๘๙.๓๘ บาท เป็นตัวอักษร (เก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดสิบเก้าบาทสามสิบแปดสตางค์)

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....อนุมัติให้ใช้ราคากลาง



( นายพงษ์สวัสดิ์ ดำรงองตระกูล )

นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา  
งานก่อสร้างประเภททาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนน สาธารณะคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยงศิรินฤญา ปานะ

สถานที่ก่อสร้าง ม.๓ ต.ศาลาด่าน อ.เกาะลันตา จ.กระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศาลาด่าน

หน่วยงานผู้ประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลศาลาด่าน

แบบแสดงที่ ตามระเบียบแบบโครงการ ฯ

ระยะเวลาในการดำเนินการ ๖๐ วัน

รายการเลขที่ ตามระเบียบโครงการ ฯ

เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

งวดงาน ๒ งวด

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ   | จำนวน    | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | ค่างาน     | Factor F | ราคาต่อหน่วย x FF | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|--------------|--|----------|-------|--------------|------------|----------|-------------------|-------------|----------|
|              | งานก่อสร้างประเภททาง   |          |       |              |            |          |                   |             |          |
|              | งานก่อสร้างประเภททาง   |          |       |              |            |          |                   |             |          |
| 1            | งานรั้วโครงสร้างถนนเดิม  | 1,056.00 | ตร.ม. | 11.57        | 12,217.92  | 1.3822   | 15.99             | 16,887.61   |          |
| 1.1          | งานขุดคู่อีวทางลูกรังเดิมและบดทับใหม่ ทหนา 0.10 ม.   |          |       |              |            |          |                   |             |          |
| 2            | งานดิน   |          |       |              |            |          |                   |             |          |
| 2.1          | งานถมป่าขาด  |          |       |              |            |          |                   |             |          |
| 2.1.1        | งานถมป่าขาด ขนดินกลาง  | 352.00   | ตร.ม. | 3.87         | 1,362.24   | 1.3822   | 5.35              | 1,882.89    |          |
| 3            | งานรองพื้นทางและพื้นทาง  |          |       |              |            |          |                   |             |          |
| 3.1          | งานวัสดุรองได้ผิวทางคอนกรีต  |          |       |              |            |          |                   |             |          |
| 3.1.1        | งานทรายรองได้ผิวทางคอนกรีต   | 52.80    | ลบ.ม. | 779.65       | 41,165.52  | 1.3822   | 1,077.63          | 56,898.98   |          |
| 4            | งานผิวทาง  |          |       |              |            |          |                   |             |          |
| 4.1          | งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต  |          |       |              |            |          |                   |             |          |
| 4.1.1        | ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)          | 1,056.00 | ตร.ม. | 543.94       | 574,400.64 | 1.3822   | 751.83            | 793,936.56  |          |
| 4.1.2        | รอยต่อเฝือขยายตามขวาง  | 6.00     | ม.    | 211.32       | 1,267.92   | 1.3822   | 292.09            | 1,752.52    |          |
| 4.1.3        | รอยต่อเฝือทอดตามขวาง   | 96.00    | ม.    | 131.07       | 12,582.72  | 1.3822   | 181.16            | 17,391.84   |          |
| 4.1.4        | รอยต่อตามยาว   | 176.00   | ม.    | 65.42        | 11,513.92  | 1.3822   | 90.42             | 15,914.54   |          |
| 5            | งานโครงสร้าง   |          |       |              |            |          |                   |             |          |
| 5.1          | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)   |          |       |              |            |          |                   |             |          |
| 5.1.1        | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 3   | 14.00    | ม.    | 2,057.21     | 28,800.94  | 1.3822   | 2,843.48          | 39,808.66   |          |
| 6            | งานเบ็ดเตล็ด   |          |       |              |            |          |                   |             |          |
| 6.1          | กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1-0.80 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 1-0.80 (1 HDWL)S=2:1 |          |       |              |            |          |                   |             |          |
| 6.1.2        | กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) ( S = 2 : 1)                 | 4.00     | EACH  | 8,974.06     | 35,896.24  | 1.3822   | 12,403.95         | 49,615.78   |          |
|              | รวม  |          |       |              | 719,208.06 |          |                   | 994,089.38  |          |

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานช่าง

ชื่อโครงการก่อสร้างถนน สาธารณะคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยศิริบุญญา ป่านะ

สถานที่ก่อสร้าง ม.3 ต.ศาลาด่าน อ.เกาะลันตา จ.กระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศาลาด่าน

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2566

หน่วยงานผู้ประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลศาลาด่าน

| เงื่อนไข  | ค่าจ้าง(ทุน) | FACTOR F      |        |        |
|---|--------------|---------------|--------|--------|
|   |              | ล้านบาท       | ผนวก 1 |        |
| เงินล่วงหน้าจ่าย  | 0.00%        | < 5           | 1.3822 |        |
| ค่าประกันผลงาน หัก  | 0.00%        | 10            | 1.3319 |        |
| ดอกเบี้ยเงินกู้   | 6.00%        | 20            | 1.2717 |        |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )  | 7.00%        | 30            | 1.2369 |        |
| สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F   |              | 40            | 1.2316 |        |
|   |              | 50            | 1.2265 |        |
| สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$   |              | 60            | 1.2204 |        |
|   |              | 70            | 1.2151 |        |
|   |              | 80            | 1.2117 |        |
|   |              | 90            | 1.2052 |        |
| เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน   | =            | 719,208.06    | 100    | 1.2017 |
| B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน  | =            | 5,000,000.00  | 110    | 1.1914 |
| C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน  | =            | 10,000,000.00 | 120    | 1.1903 |
| D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน  | =            | 1.3822        | 130    | 1.1880 |
| E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน  | =            | 1.3822        | 140    | 1.1870 |
| แทนค่า<br>1.3822 $\left\{ \frac{(1.3822 - 1.3822) \times (719,208.06 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)} \right\}$ |              | 150           | 1.1853 |        |
|   |              | 160           | 1.1844 |        |
|   |              | 170           | 1.1834 |        |
|   |              | 180           | 1.1827 |        |
|   |              | 190           | 1.1807 |        |
|   |              | 200           | 1.1804 |        |
|   |              | 210           | 1.1794 |        |
|   |              | 220           | 1.1791 |        |
|   |              | 230           | 1.1780 |        |

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "