

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต และวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก ถนนเทศบาล ๑๑ ตำบลสัสดิ์หีบ อำเภอสัสดิ์หีบ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒,๘๑๑,๙๐๐ บาท (สามสิบสองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน) (งบประมาณปี ๒๕๖๑ ตั้งไว้ ๕,๘๑๑,๙๐๐ บาท ก่อหนี้ผูกพันปี ๒๕๖๒ จำนวน ๒๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๑๗.๐๐-๒๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๘๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๗,๖๘๒.๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักยาว ๑,๓๑๓.๐๐ เมตร ตามแบบเทศบาลเมืองสัสดิ์หีบ

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๗,๕๕๘,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายมีดังนี้

๕.๑ ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                       |                      |                |
|-----------------------|----------------------|----------------|
| ๑. นายนรินทร์ รักฉายา | หัวหน้าฝ่ายสำรวจ     | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายกฤษฎีพนา ทองไย  | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการฯ       |
| ๓. นายทองศักดิ์ สุขชา | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการฯ       |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/ 104

วันที่ 21 มิ.ย. 2561

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต และวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก ถนนเทศบาล 11 ต.สัตหีบ อ.สัตหีบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 539/2561 ลงวันที่ 20 เมษายน 2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต และวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก ถนนเทศบาล 11 ต.สัตหีบ อ.สัตหีบ ตามแบบเทศบาลเมืองสัตหีบ (งบประมาณปี 2561 จำนวน 5,811,900 บาท และก่อนหน้าผูกพันงบประมาณรายจ่ายปีถัดไป จำนวน 27,000,000 บาท รวมงบประมาณก่อสร้างทั้งสิ้น 32,811,900 บาท) (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดเรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน 27,558,000 บาท ตามรายการค่าประมาณการก่อสร้างแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และขอให้พัสดุฯ เร่งรัดดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายรินทร์ รักฉายา)  
หน.ฝ่ายสำรวจ

(นายคุณุภพนา ทองโย)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายทองศักดิ์ สุขชา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายวิฑูรย์ คุณป้อม) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ๒๘ มิ.ย. ๒๕๖๑

๒๘ มิ.ย. ๒๕๖๑

นายวันชัย นวลรัตน์

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ชลบุรี  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ชลบุรี ๒๘ มิ.ย. ๒๕๖๑

(นายวิชาญ วัฒนศิริ) (นายสมเจตน์ วีระไตรกรสกุล)  
๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๑ ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

(นางวิภาดา บุญทวี)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน  
๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๑

(นายจิรยุทธ อินทาวรี)

ผอ.สำนักงานช่าง  
๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๑

นายกสภากรรมการ (กมลชนก)  
๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๑

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

การคำนวณค่าจ้างงานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม

ข้อควรทราบ ปรับปรุงงานตามแบบแปลนและรายละเอียดการก่อสร้าง และรายละเอียดการคำนวณราคาจากแบบแปลน 11

ตามแบบก่อสร้าง ค่าวัสดุ ค่าแรง ค่าขนส่ง ค่าเช่าเครื่องมือช่าง ค่าเช่ารถบรรทุก

ลักษณะงาน งานก่อสร้าง กว้าง 17.00-24.00 ม. ยาว 1.280.00 ม. ทน 0.05 ม. หรือพื้นที่ผิวหน้า 27,682.00 ตร.ม. และงานท่อระบายน้ำ กว้าง 1.20 ม. หรือท่อขนาด 1,313.00 ม. กำหนดราคาตามเงื่อนไขที่ 18/6/2561

ตามแบบแปลน 11

| ลำดับ | รายการ                                                   | หน่วย | จำนวนหน่วย | ราคาต่อหน่วย | รวม           | ราคาต่อหน่วย | รวม        | ราคาต่อหน่วย X Pa | รวม | ราคาต่อหน่วย | รวม |
|-------|----------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|---------------|--------------|------------|-------------------|-----|--------------|-----|
| 1     | งานเตรียมพื้นที่ถมดิน                                    | ตร.ม. |            |              |               |              |            |                   |     |              |     |
|       | - วัสดุถมดิน (เกรด 1)                                    | ตร.ม. | 26,563.00  | 15.82        | 420,279.79    | 1.2465       | 19.72      | 523,870.35        |     |              |     |
|       | - วัสดุถมดิน (เกรด 2)                                    | ตร.ม. | 1,079.00   | 89.01        | 96,038.88     | 1.2465       | 110.95     | 119,710.54        |     |              |     |
| 2     | งานถมดินพื้นที่ถม                                        | ตร.ม. |            |              |               |              |            |                   |     |              |     |
|       | - ถมดินพื้นที่ถม                                         | ตร.ม. | 5,491.78   | 625.76       | 3,436,511.30  | 1.2465       | 779.99     | 4,283,542.60      |     |              |     |
| 3     | งานก่อสร้าง                                              | ตร.ม. |            |              |               |              |            |                   |     |              |     |
|       | - วัสดุ (CSS-1)                                          | ตร.ม. | 27,458.92  | 27.91        | 766,375.16    | 1.2465       | 34.79      | 955,271.31        |     |              |     |
|       | - วัสดุ (PRIME COAT)                                     | ตร.ม. | 27,458.92  | 184.26       | 5,059,508.20  | 1.2465       | 229.67     | 6,306,575.78      |     |              |     |
| 4     | งานวางท่อระบายน้ำ กว้าง 1.20 ม. หรือท่อขนาด 1,313.00 ม.  | ตร.ม. |            |              |               |              |            |                   |     |              |     |
|       | - วัสดุท่อระบายน้ำ กว้าง 1.20 ม. หรือท่อขนาด 1,313.00 ม. | ตร.ม. | 245.00     | 202,713.00   | 49,668,075.00 | 1.2465       | 305.39     | 252,677.70        |     |              |     |
|       | - วัสดุท่อระบายน้ำ กว้าง 1.20 ม. หรือท่อขนาด 1,313.00 ม. | ตร.ม. | 1,182.00   | 3,459.84     | 4,089,531.77  | 1.2465       | 4,312.62   | 5,097,519.55      |     |              |     |
|       | - วัสดุท่อระบายน้ำ กว้าง 1.20 ม. หรือท่อขนาด 1,313.00 ม. | ตร.ม. | 132.00     | 31,788.07    | 4,196,025.29  | 1.2465       | 39,623.19  | 5,230,261.60      |     |              |     |
|       | - วัสดุท่อระบายน้ำ กว้าง 1.20 ม. หรือท่อขนาด 1,313.00 ม. | ตร.ม. | 156.00     | 5,370.75     | 837,836.25    | 1.2465       | 6,694.53   | 1,044,346.13      |     |              |     |
|       | - วัสดุท่อระบายน้ำ กว้าง 1.20 ม. หรือท่อขนาด 1,313.00 ม. | ตร.ม. | 67.86      | 614.37       | 41,690.91     | 1.2465       | 765.80     | 51,966.89         |     |              |     |
|       | - วัสดุท่อระบายน้ำ กว้าง 1.20 ม. หรือท่อขนาด 1,313.00 ม. | ตร.ม. | 1.00       | 218,733.72   | 218,733.72    | 1.2465       | 272,647.20 | 272,647.20        |     |              |     |
|       | - วัสดุท่อระบายน้ำ กว้าง 1.20 ม. หรือท่อขนาด 1,313.00 ม. | ตร.ม. | 203.30     | 1,695.45     | 344,692.27    | 1.2465       | 2,113.35   | 429,652.02        |     |              |     |
|       | - วัสดุท่อระบายน้ำ กว้าง 1.20 ม. หรือท่อขนาด 1,313.00 ม. | ตร.ม. | 40.00      | 424.17       | 16,966.92     | 1.2465       | 528.72     | 21,148.92         |     |              |     |
|       | - วัสดุท่อระบายน้ำ กว้าง 1.20 ม. หรือท่อขนาด 1,313.00 ม. | ตร.ม. | 2.00       | 810.63       | 1,621.27      | 1.2465       | 1,010.44   | 2,020.87          |     |              |     |

องค์การบริการส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อระบายน้ำ

ข้อควรทราบ 1. ราคากลางงานก่อสร้างและค่าวัสดุคำนวณจากอัตราค่าจ้างเหมาค่าแรงของกรมการช่างฝีมือแรงงาน และค่าวัสดุคำนวณจากอัตราค่าจ้างเหมาค่าแรงของกรมการช่างฝีมือแรงงาน

2. ราคากลางงานก่อสร้างคำนวณจากอัตราค่าจ้างเหมาค่าแรงของกรมการช่างฝีมือแรงงาน และค่าวัสดุคำนวณจากอัตราค่าจ้างเหมาค่าแรงของกรมการช่างฝีมือแรงงาน

3. ราคากลางงานก่อสร้างคำนวณจากอัตราค่าจ้างเหมาค่าแรงของกรมการช่างฝีมือแรงงาน และค่าวัสดุคำนวณจากอัตราค่าจ้างเหมาค่าแรงของกรมการช่างฝีมือแรงงาน

4. ราคากลางงานก่อสร้างคำนวณจากอัตราค่าจ้างเหมาค่าแรงของกรมการช่างฝีมือแรงงาน และค่าวัสดุคำนวณจากอัตราค่าจ้างเหมาค่าแรงของกรมการช่างฝีมือแรงงาน

| ลำดับ | รายการ                                     | หน่วย | จำนวนหน่วย | ราคาต่อหน่วย | รวม           | Fn     | ราคาต่อหน่วย X Fn | รวม           | หมายเหตุ      |
|-------|--------------------------------------------|-------|------------|--------------|---------------|--------|-------------------|---------------|---------------|
|       | - Wire mesh Ø 4 mm. @ 0.20 m.#             | ตร.ม. | 40.00      | 51.73        | 2,069.20      | 1.2465 | 64.48             | 2,579.22      | ป54 (back up) |
|       | - ประตูหน้า คสล.                           | บาน   | 1.00       | 435,096.25   | 435,096.25    | 1.2465 | 542,338.78        | 542,338.78    | ป54 (back up) |
| 5     | งานอื่นๆ                                   |       |            |              |               |        |                   |               |               |
|       | - ต้นแบบผังจราจร(ในมือ) และต้นแบบขอบทาง    | ตร.ม. | 864.00     | 290.00       | 250,560.00    | 1.2465 | 361.48            | 312,318.03    |               |
|       | - แบริอร์ คสล.ทำรูป ขนาด 0.61x0.81x2.00 ม. | พอม   | 550.00     | 3,000.00     | 1,650,000.00  | 1.2465 | 3,739.44          | 2,056,692.00  |               |
|       | - การจราจรทางตรง                           | ม.    | 24.00      | 1,280.00     | 30,720.00     | 1.2465 | 1,595.49          | 38,291.87     |               |
| 1     | งานขุดลอกคลอง                              |       |            |              | 22,096,970.17 |        |                   | 27,543,431.34 |               |
|       | - ขุดลอกทั่วไป                             | ลบ.ม. | 540.00     | 21.05        | 11,367.00     | 1.3375 | 28.15             | 15,203.36     |               |
|       |                                            |       |            |              | 11,367.00     |        |                   | 27,558,634.70 |               |

Weds.

06.05.2022

06.05.2022

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต และวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก ถนนเทศบาล 11

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลตึ๊ดหีบ อำเภอตึ๊ดหีบ จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจร กว้าง 17.00-24.00 ม. ยาว 1,280.00 ม. หมา 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 27,682.00 ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด  $\varnothing$  1.20 ม. พร้อมบ่อพักยาว 1,313.00 ม.

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 18/6/2561

ตามแบบ เทศบาลเมืองตึ๊ดหีบ

| ลำดับ | รายการ                        | หน่วย | จำนวนหน่วย | ราคาต่อหน่วย                                | ราคารวม | $F_n$ | ราคาค่าหน่วย X $F_n$ | ราคากลาง      | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------|-------|------------|---------------------------------------------|---------|-------|----------------------|---------------|----------|
| 1     | งานทาง                        | =     |            |                                             |         |       |                      | 22,096,970.17 |          |
| 2     | งานสะพาน (สะพานท่อเหลี่ยม)    | =     |            |                                             |         |       |                      |               |          |
| 3     | งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง        | =     |            |                                             |         |       |                      | 11,367.00     |          |
| 4     | Factor F (งานทาง)             | =     |            |                                             |         |       |                      | 1.2465        |          |
| 5     | Factor F (งานสะพาน)           | =     |            |                                             |         |       |                      | -             |          |
| 6     | F (งานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)     | =     |            |                                             |         |       |                      | 1.3375        |          |
| 7     | Factor $F_N$ (งานทาง) (4x6)   | =     |            |                                             |         |       |                      |               |          |
| 8     | Factor $F_N$ (งานสะพาน) (5x6) | =     |            |                                             |         |       |                      | 1.2465        |          |
|       | รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น    |       |            |                                             |         |       |                      | 27,558,634.70 | บาท      |
|       | ปรับราคาเป็น                  |       |            | (ใช้สิบเจ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) |         |       |                      | 27,558,000.00 | บาท      |

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณรินทร์ รักฉายา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤษฎีพนา ทองไข)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทองศักดิ์ สุขษา)

26.550 /