



## บันทึกมติคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง

ที่ นม ๕๒๑๐๔.๗/.....

วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง มติคณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ พร้อมขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ถนนบัวใหญ่ ๑ (ด้านหลังโรงเรียนเทศบาล ๑)

เรียน ปลัดเทศบาล / นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่

### เรื่องเดิม

ตามที่เทศบาลเมืองบัวใหญ่ ได้มีคำสั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อพิจารณาราคาที่เหมาะสมตามสภาพพื้นที่ และช่วงเวลาของแต่ละโครงการก่อสร้าง โดยใช้หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของราชการ และหลักเกณฑ์การใช้ตาราง Fator F. ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕

### ข้อเท็จจริง

วันนี้ เวลา ๑๓.๐๐ น. คณะกรรมการการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันประชุม เพื่อพิจารณาราคาและกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ พร้อมขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ถนนบัวใหญ่ ๑ (ด้านหลังโรงเรียนเทศบาล ๑) รายละเอียดดังนี้ โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร บ่อพักน้ำทุกระยะ ๑๐.๐๐ เมตร หรือความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๔๒.๐๐ เมตร พร้อมขยายผิวจราจร ค.ส.ล. หน้า ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๑.๒๐ - ๒.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๔๔.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบัวใหญ่ เลขที่แบบ ๒๑/๒๕๖๖ และแบบมาตรฐาน (ท่อ) มฐ.๕ และแบบป้ายมาตรฐาน แสดงรายละเอียดโครงการก่อสร้างตามที่เทศบาลกำหนด กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน จำนวนวงเงิน ๒ วง

### ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เป็นจำนวนเงินราคากลางทั้งสิ้น ๙๖๔,๖๐๒.๔๒ บาท (เก้าแสนหกหมื่นสี่พันหกกร้อยสองบาทสี่สิบสองสตางค์) เห็นควรขออนุมัติให้ใช้ราคากลาง ตามบัญชีแนบท้ายนี้ และมอบหมายให้กองคลังดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ และสั่งการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายจรูญ ตั้งอำนาจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....

(นายภูวนาท ศรีโยธา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....

(นายจิรศักดิ์ แก้ววังปา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่

ความเห็น ☒ ควรเห็นชอบ  
☐ ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ.....  
(นายไพโรจน์ สุคนธ์สาคร)  
ปลัดเทศบาล  
นายอำนาจ ปราบัติพลกรัง  
รองนายกเทศมนตรี

ความเห็น ☒ เห็นชอบ/อนุมัติ  
☐ ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ.....  
(นางสุนทร ศิลปชัยเดช)  
นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่  
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงานทาง

☐ ประเภท งานทาง (ก่อสร้างท่อระบายน้ำ พร้อมขยายผิวจราจร)

☐ เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบัวใหญ่

☐ สถานที่ก่อสร้าง ถนนบัวใหญ่ 1 ต.บัวใหญ่ อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลเมืองบัวใหญ่

☐ แบบเลขที่ 21 / 2566 และแบบมาตรฐานท่อ มฐ. 5

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น

☐ กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------|-------------|----------|
| 1        | ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 มยาว 242.00 ม.                | 962,462.42  |          |
|          | ขยายผิวจราจร ค.ส.ล. พื้นที่รวม 399 ตร.ม.                |             |          |
| 2        | ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย                                | 2,140.00    |          |
|          |                                                         |             |          |
|          |                                                         |             |          |
|          |                                                         |             |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง                 | 964,602.42  |          |
|          | SAY                                                     | 964,602.42  |          |
|          | ราคากลาง แก้วสนทกหมื่นสี่พันหกร้อยสองบาทสี่สิบสองสตางค์ |             |          |

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายภูวนาท ศรีโยธา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายจิรศักดิ์ แก้ววังปา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจรูญ ตั้งอำนวย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปบัญชี ราคาก่อสร้างท่อระบายน้ำ พร้อมขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ถนนบัวใหญ่ 1 (ด้านหลังโรงเรียนเทศบาล 1)

- ☐ ประเภท งานทาง (ก่อสร้างท่อระบายน้ำ พร้อมขยายผิวจราจร)
- ☐ เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบัวใหญ่
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ถนนบัวใหญ่ 1 ต.บัวใหญ่ อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลเมืองบัวใหญ่
- ☐ แบบเลขที่ 21 / 2566 และแบบมาตรฐานท่อ มฐ. 5
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น
- ☐ กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

| ลำดับ | รายการ                                                                                 | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน / บาท | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง<br>เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| 1     | ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ยาว 242.00 ม.<br>ขยายผิวจราจร ค.ส.ล. พื้นผิวรวม 399 ตร.ม.    | 705,514                                 | 1.3642   | 962,462.42                     |          |
| 2     | ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย                                                               | 2,000                                   | 1.0700   | 2,140.00                       |          |
|       | <u>เงื่อนไข</u>                                                                        |                                         |          |                                |          |
|       | เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %                                                           |                                         |          |                                |          |
|       | เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %                                                         |                                         |          |                                |          |
|       | ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %                                                            |                                         |          |                                |          |
|       | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %                                                         |                                         |          |                                |          |
| สรุป  | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                                         |                                         |          | 964,602.42                     |          |
|       | คิดเป็นเงินประมาณ                      แก้วแสนหกหมื่นสี่พันหกร้อยสองบาทสี่สิบสองสตางค์ |                                         |          | 964,602.42                     | **       |

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.บัวใหญ่ นครราชสีมา 32.21 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภูวนาท ศรีโยธา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจิรศักดิ์ แก้ววังปา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายจรูญ ตั้งอำนาจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีการประมาณราคางานก่อสร้าง งบประมาณน้ำพร้อมขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ถนนบัวใหญ่ 1 (ด้านหลังโรงเรียนเทศบาล 1) ขนาดท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 เมตร บ่อพักทุกระยะ 10.00 เมตร ความยาวท่อระบายน้ำรวมไม่น้อยกว่า 242.00 เมตร พร้อมขยายผิวจราจร หน้า 0.15 เมตร กว้าง 1.20-2.90 เมตรหรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 399 ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้าง ถนนบัวใหญ่ 1 ต.บัวใหญ่ อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 21 / 2566 และแบบมาตรฐานท่อระบายน้ำ มฐ. 5

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลเมืองบัวใหญ่ อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา

ประมาณการ เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567

| ลำดับที่ | รายการ                                 | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ    |     |            |     | ราคาค่าแรงงาน |     |           |     | ราคารวมค่าวัสดุและแรงงาน |     | หมายเหตุ |  |
|----------|----------------------------------------|--------|-------|--------------|-----|------------|-----|---------------|-----|-----------|-----|--------------------------|-----|----------|--|
|          |                                        |        |       | ราคาต่อหน่วย |     | จำนวนเงิน  |     | ราคาต่อหน่วย  |     | จำนวนเงิน |     |                          |     |          |  |
|          |                                        |        |       | บาท          | สต. | บาท        | สต. | บาท           | สต. | บาท       | สต. | บาท                      | สต. |          |  |
|          |                                        |        |       |              |     |            |     |               |     |           |     |                          |     |          |  |
|          | งานบ่อพัก 24 บ่อพัก                    |        |       |              |     |            |     |               |     |           |     |                          |     |          |  |
| 1        | งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4              | 23.00  | ลบ.ม. | 2,185.00     | -   | 50,255.00  | -   | 327.00        | -   | 7,521.00  | -   | 57,776.00                | -   |          |  |
| 2        | งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5                   | 1.80   | ลบ.ม. | 2,000.00     | -   | 3,600.00   | -   | 426.00        | -   | 766.80    | -   | 4,366.80                 | -   |          |  |
| 3        | ทรายหยาบรองพื้น                        | 1.80   | ลบ.ม. | 460.00       | -   | 828.00     | -   | 112.00        | -   | 201.60    | -   | 1,029.60                 | -   |          |  |
| 4        | เหล็กเส้น RB Ø 6 มม.                   | 426.24 | กก.   | 22.73        | -   | 9,688.44   | -   | 4.40          | -   | 1,875.46  | -   | 11,563.89                | -   |          |  |
| 5        | ไม้แบบ                                 | 28.80  | ตร.ม. | 400.00       | -   | 11,520.00  | -   | 139.00        | -   | 4,003.20  | -   | 15,523.20                | -   |          |  |
| 6        | ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ (ทาสีกันสนิม)        | 24     | ฝา    | 5,000.00     | -   | 120,000.00 | -   | 0.00          | -   | 0.00      | -   | 120,000.00               | -   |          |  |
| 7        | เหล็ก L- 75x75x6 มม.                   | 10     | ท่อน  | 1,185.00     | -   | 11,850.00  | -   | 350.00        | -   | 3,500.00  | -   | 15,350.00                | -   |          |  |
| 8        | งานดินชุด                              | 67.00  | ลบ.ม. | 0            | -   | 0.00       | -   | 40.00         | -   | 2,680.00  | -   | 2,680.00                 | -   |          |  |
| 9        | ท่อใยหิน Ø 8" ยาว 0.50 เมตร            | 24     | ท่อน  | 50.00        | -   | 1,200.00   | -   | 0             | -   | 0.00      | -   | 1,200.00                 | -   |          |  |
| 10       | ลวดผูกเหล็ก                            | 24.00  | กก.   | 88.18        | -   | 2,116.32   | -   | 0             | -   | 0.00      | -   | 2,116.32                 | -   |          |  |
|          | งานท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 เมตร ยาว 212 เมตร |        |       |              |     |            |     |               |     |           |     |                          |     |          |  |
| 11       | ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 เมตร ชั้น 3          | 212    | ท่อน  | 720.00       | -   | 152,640.00 | -   | 278.00        | -   | 58,936.00 | -   | 211,576.00               | -   |          |  |

|                      |                                             |        |          |          |   |            |   |        |   |           |   |            |   |
|----------------------|---------------------------------------------|--------|----------|----------|---|------------|---|--------|---|-----------|---|------------|---|
| 12                   | งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5                        | 27.00  | ลบ.ม.    | 2,000.00 | - | 54,000.00  | - | 426.00 | - | 11,502.00 | - | 65,502.00  | - |
| 13                   | ทรายหยาบรองพื้น                             | 11.00  | ลบ.ม.    | 460.00   | - | 5,060.00   | - | 112.00 | - | 1,232.00  | - | 6,292.00   | - |
| 14                   | งานปูนทรายารอยต่อ                           | 0.50   | ลบ.ม.    | 2,466.00 | - | 1,233.00   | - | 240.00 | - | 120.00    | - | 1,353.00   | - |
| 15                   | งานดินลูกรัง - ถมกลับ                       | 205.00 | ลบ.ม.    | 0        | - | 0.00       | - | 40.00  | - | 8,200.00  | - | 8,200.00   | - |
|                      | งานขยายผิวจราจร ค.ส.ล. พื้นที่ 399 ตร.ม.    |        |          |          |   |            |   |        |   |           |   |            |   |
| 17                   | งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4                   | 60.00  | ลบ.ม.    | 2,185.00 | - | 131,100.00 | - | 327.00 | - | 19,620.00 | - | 150,720.00 | - |
| 18                   | Wire Mesh Ø 3.8 มม. @ 0.20 ม.               | 400.00 | ตร.ม.    | 32.00    | - | 12,800.00  | - | 5.00   | - | 2,000.00  | - | 14,800.00  | - |
| 19                   | ทรายหยาบรองพื้น                             | 20.00  | ลบ.ม.    | 460.00   | - | 9,200.00   | - | 112.00 | - | 2,240.00  | - | 11,440.00  | - |
| 20                   | เหล็กเส้น RB Ø 15 มม.                       | 87.57  | กก.      | 22.84    | - | 2,000.10   | - | 3.60   | - | 315.25    | - | 2,315.35   | - |
| 21                   | แอสฟัลท์ผสมทรายหยาบทรายต่อ                  | 0.25   | ลบ.ม.    | 1,800.00 | - | 450.00     | - | 240.00 | - | 60.00     | - | 510.00     | - |
|                      | งานทดสอบทางวิศวกรรม                         |        |          |          |   |            |   |        |   |           |   |            |   |
| 23                   | ค่าทดสอบแรงอัดของตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ | 6      | ตัวอย่าง | -        | - | 0          | - | 200.00 | - | 1,200.00  | - | 1,200.00   | - |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรง |                                             |        |          |          |   |            |   |        |   |           |   | 705,514.16 | - |

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายภูวนาท ศรีโยธ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายจิรศักดิ์ แก้ววังป่า)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ  
(นายเจริญ ตั้งอำนาจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง