

## ผลการพิจารณากำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมและปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสีย ชุมชนแก่งดอนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนแก่งดอนกลาง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักช่าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 19/2565

งบประมาณ งบประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ที่ 358/2565 ลงวันที่ 29 เมษายน 2565

วันที่กำหนดราคากลาง 30 พฤษภาคม 2565

| ลำดับที่                                                              | รายการ                                                 | รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน(บาท) | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|
| กิจกรรมที่ 1                                                          | โครงการระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมและปรับปรุงระบบ | 2,034,947.98                              |          |
|                                                                       | รวบรวมน้ำเสีย ชุมชนแก่งดอนกลาง                         |                                           |          |
|                                                                       |                                                        |                                           |          |
| รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                        |                                                        | 2,034,947.98                              |          |
| ตัวอักษร ( สอ ) สอสามหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์ |                                                        |                                           |          |

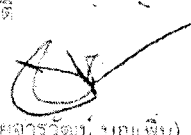
### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีเมือง  
กาฬสินธุ์

- เพื่อโปรดพิจารณา  
- คณะกรรมการกำหนด  
ราคากลาง

ได้ปฏิบัติหน้าที่/กำหนดราคา  
โครงการนี้  
แล้วเสร็จ ควรแจ้งงานพัสดุ เพื่อ  
ดำเนินการ  
ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

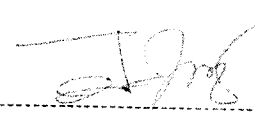
( ) ทราบ  
( ) อนุมัติ

  
(นายจรรพณ์ บุญเพิ่ม)  
นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

11/3 มิ.ย. / 2565

(ลงชื่อ)   
(นายสนธยา สีหาเกตุ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการสำนักงานโอร่า ปฏิบัติหน้าที่  
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง  
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)   
(นายจรรพณ์ บุญเพิ่ม) กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)   
(นายจรรพณ์ บุญเพิ่ม) กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลางค่าก่อสร้าง

สำนักช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. 0-4381-1671-3 ต่อ 207,208 Fax. 0-4381-1233

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมและปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสีย ชุมชนแก่งดอนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนแก่งดอนกลาง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักช่าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 19/2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน

2

แผ่น

งบประมาณ รายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ที่ 358/2564 ลงวันที่ 29 เมษายน 2565

วันที่กำหนดราคากลาง 30 พฤษภาคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ                                                                | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|
| 1        | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม                                           | 1,792,303.08 | Factor F                  |
| 2        | ประเภทงานครุภัณฑ์                                                     | 242,644.90   | เงินล่วงหน้าจ่าย 0%       |
|          |                                                                       |              | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%        |
|          |                                                                       |              | เงินประกันผลงานหัก 0%     |
|          |                                                                       |              | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%  |
|          |                                                                       |              | factor FN งานทาง 1.3607   |
|          |                                                                       |              | factor FN งานสะพาน 1.2764 |
| สรุป     | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ                                          | 2,034,947.98 |                           |
|          | ตัวอักษร (สองล้านสามหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์) |              |                           |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสนธยา สีหามนต์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา ปฏิบัติหน้าที่

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

รักษาการการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรานุวัฒน์ ภูคังนิก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤษณ์ ประเสริฐเหล่า)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

หมายเหตุ - ราคาวัดใช้ในการกำหนดราคากลางใช้ราคาเดือนเมษายน 2565 เนื่องจากราคาวัดของพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 ยังไม่ประกาศใช้

- ค่าแรงงานใช้ตามหลักเกณฑ์ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

สำนักช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. 0-4382-1354-6 ต่อ 206,207 Fax. 0-4381-1233

ราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมและปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสีย ชุมชนแห่งดอนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนแห่งดอนกลาง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 19/2565

รายการเลขที่

วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

| ลำดับ | รายการ                                                                          | หน่วย  | จำนวน    | ราคาต่อ<br>หน่วย | ราคาเหมา   | Fn     | ราคาต่อ<br>หน่วย Fn | ราคากลาง   | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------|------------|--------|---------------------|------------|----------|
| I     | งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                   |        |          |                  |            |        |                     |            |          |
| I.1   | งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 3-2.40x2.40 เมตร ยาว 17.00 เมตร จำนวน 1 ชุด |        |          |                  |            |        |                     |            |          |
|       | - งานขุดดิน                                                                     | ลบ.ม.  | 292.40   | 46.77            | 13,675.55  | 1.2764 | 59.70               | 17,455.46  |          |
|       | - งานคอนกรีตหยาบ                                                                | ลบ.ม.  | 10.28    | 2,057.36         | 21,149.66  | 1.2764 | 2,626.01            | 26,995.43  |          |
|       | - งานคอนกรีต ค.2                                                                | ลบ.ม.  | 47.00    | 2,233.89         | 107,212.38 | 1.2764 | 2,851.34            | 464,889.87 |          |
|       | - ไม้แกลบ (3)                                                                   | คิว.ม. | 645.00   | 865.33           | 523,412.50 | 1.2764 | 645.01              | 412,803.39 |          |
|       | - ไม้ไผ่ ยาว 3" x 3.00 ม.                                                       | ต้น    | 306.00   | 30.00            | 9,180.00   | 1.2764 | 38.29               | 11,717.35  |          |
|       | - ไม้ไผ่ ยาว 4" x 3.00 ม.                                                       | ต้น    | -        | 35.00            | -          | 1.2764 | 44.67               | -          |          |
|       | - RB6                                                                           | กก.    | 92.00    | 32.84            | 3,021.37   | 1.2764 | 41.92               | 3,856.47   |          |
|       | - RB9                                                                           | กก.    | 196.00   | 33.83            | 6,631.17   | 1.2764 | 43.18               | 8,464.02   |          |
|       | - DB12                                                                          | กก.    | 9,630.00 | 31.98            | 307,993.21 | 1.2764 | 40.82               | 393,121.64 |          |
|       | - DB16                                                                          | กก.    | -        | 40.77            | -          | 1.2764 | 52.04               | -          |          |
|       | - DB20                                                                          | กก.    | 4,768.00 | 31.02            | 147,912.56 | 1.2764 | 39.60               | 188,795.16 |          |
|       | - DB25                                                                          | กก.    | -        | 31.02            | -          | 1.2764 | 39.59               | -          |          |
|       | - ลวดผูกเหล็ก                                                                   | กก.    | 367.00   | 64.57            | 23,697.19  | 1.2764 | 82.42               | 30,247.08  |          |
| I.2   | งานรื้อท่อกลมเดิม                                                               | เมตร   | 45.00    | 140.31           | 6,313.95   | 1.2764 | 179.09              | 8,059.12   |          |
| I.3   | งานรื้อผิวลาดยางเดิม                                                            | ตร.ม.  | 300.00   | 15.78            | 4,734.00   | 1.2764 | 20.14               | 6,042.45   |          |
| I.4   | งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม                                                           | ตร.ม.  | 12.00    | 110.27           | 1,323.24   | 1.2764 | 140.75              | 1,688.98   |          |
| I.5   | งานดินถมบดอัดแน่น                                                               | ลบ.ม.  | 135.00   | 197.91           | 26,717.85  | 1.2764 | 252.61              | 34,102.66  |          |
| I.6   | งานวางท่อรวบรวมน้ำเสียคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.20 เมตร (ปรับปรุงท่อเดิม)        | เมตร   | 58.90    | 989.87           | 57,412.46  | 1.2764 | 1,263.47            | 73,281.26  |          |
| I.7   | งานทราซซิ่งของใต้ผิวคอนกรีตหนา 0.05 เมตร                                        | ลบ.ม.  | 15.00    | 460.88           | 6,913.20   | 1.2764 | 588.27              | 8,824.01   |          |
| I.8   | งานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์ หนา 0.15 เมตร                                         | ตร.ม.  | 309.00   | 363.41           | 109,023.00 | 1.2764 | 463.86              | 139,156.95 |          |



การแบ่งงวดงานจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมและปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสีย ชุมชนแก่งดอนกลาง

|             |              |     |
|-------------|--------------|-----|
| งบประมาณ    | 2,000,000.00 | บาท |
| ราคากลาง    | 2,034,947.98 | บาท |
| ระยะเวลา    | 150 วัน      |     |
| แบ่งออกเป็น | 2 งวด        |     |
| แบบเลขที่   | 19/2565      |     |

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 45% เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้  
งานที่ปรับราคาไม่ได้ 5%

- งานรื้อผิวทางลาดยางเดิม จำนวน 300.00 ตารางเมตร
- งานรื้อผิวทางคอนกรีตเดิม จำนวน 12.00 ตารางเมตร
- งานรื้อท่อกลม คสล. เดิม จำนวน 45 เมตร
- งานวางท่อรวบรวมน้ำเสียคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.20 เมตร (ท่อเดิม) จำนวน 58.00 เมตร

งานที่ปรับราคาได้ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานเชื่อมกันตลิ่ง 40%

- งานก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 3 - 2.40x2.40 เมตร ความยาว 10.00 เมตร

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้อง แล้วเสร็จภายใน 75 วัน

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน 55% เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาได้ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานเชื่อมกันตลิ่ง 34%

- งานก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 3 - 2.40x2.40 เมตร ความยาว 7.00 เมตร

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน 1%

- งานดินถมบดอัดแน่น จำนวน 135.00 ลูกบาศก์เมตร

งานที่ปรับราคาได้ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 8%

- งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 เมตร ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 300.00 ตารางเมตร

งานที่ปรับราคาไม่ได้ 12%

- งานติดตั้งประตูประบายน้ำ แบบพวงมาลัย จำนวน 3 ชุด มือหมุนเหล็กหล่อ ขนาด 1.80x1.80 เมตร
- ทำความสะอาดและเก็บรายละเอียดแล้วเสร็จทั้งหมด

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้อง แล้วเสร็จภายใน 150 วัน

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (สำนักช่าง)

1 นายเจริญชัย พิศดารักษ์

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

2 นายสนธยา สีหามนต์

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ช่างควบคุมงาน (สำนักช่าง)

1 นายกฤษณ์ ประเสริฐล้ำ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมและปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสีย ชุมชนแก่งดอนกลาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานทางสะพานท่อเหลี่ยม
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๐๓๔,๙๔๗.๙๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ปร.๔
  - ๖.๒ ปร.๕
  - ๖.๓ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                            |                        |                     |
|----------------------------|------------------------|---------------------|
| ๗.๑ นายสนธยา สีหามนต์      | ผู้อำนวยการส่วนการโยธา | ประธานกรรมการ       |
| ๗.๒ นายจิรานุวัฒน์ ภูคงน้ำ | วิศวกรโยธาชำนาญการ     | กรรมการ             |
| ๗.๓ นายกฤษณ์ ประเสริฐหล้า  | วิศวกรโยธาชำนาญการ     | กรรมการและเลขานุการ |