



**ประกาศเทศบาลตำบลงิ้ว**  
**เรื่องราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านนาทอง หมู่ที่ ๑๒ - คำนวณแพง(ช่วงนายนารู)**

ด้วยเทศบาลตำบลงิ้ว อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านนาทอง หมู่ที่ ๑๒ - คำนวณแพง(ช่วงนายนารู) นั้น ในการปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างโดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลาง กล่าวคือ หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณราคากลาง ตามมาตรา ๑๐๓/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามทุจริตแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม ( ฉบับที่ ๒ ) พ.ศ.๒๕๕๔ ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๗ ประเภท ไม่ว่าการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวงเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม ดังนี้

ข้อ ๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้หน่วยงานของรัฐคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบ หรือตามหลักเกณฑ์ ระเบียบแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ โดยข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศมีดังนี้

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านนาทอง หมู่ที่ ๑๒ - คำนวณแพง(ช่วงนายนารู) ตำบลงิ้ว อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลงิ้ว อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

**๓.ลักษณะ**

- โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๘๐ เมตร ผิวจราจรลูกรัง หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลงิ้ว เลขที่ ท.๐๓๕/๒๕๖๙) ดังมีรายชื่อและตำแหน่งต่อไปนี้

๔.วันที่กำหนดราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๙๘,๐๐๐.-บาท

**๕.บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ ปร.๔

๕.๒ ปร.๕

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวิวัฒน์ชัย เรชิวงค์

๖.๒ นายกิจกุล ดีดวงพันธ์

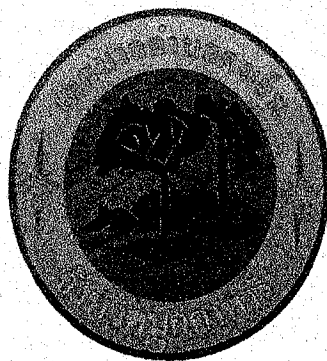
๖.๓ นายอภิสรณ์ สมสมัย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๙

(นายสรสินธุ์ ดีดวงพันธ์)

นายกเทศมนตรีตำบลดงเย็น



# กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเมินราคากลางงานก่อสร้างถนนลูกรัง

สาย บ้านนาทอง หมู่ที่ 12 - คำนาแพง(ช่วงนานาชาติ)

ตำบล ดงเย็น

อำเภอ เมืองมุกดาหาร

จังหวัด มุกดาหาร

ระยะทาง 0.580 กิโลเมตร

ราคากลาง 198,000.00 บาท

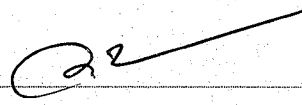
## ใบกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

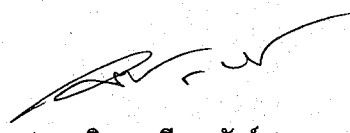
|                 |                                                                                                 |                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| ส่วนราชการ      | สำนักงานเทศบาลตำบลดงเย็น                                                                        | สำนักสำนักงานเทศบาลตำบลดงเย็น |
|                 | กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น                                                                    | กระทรวงมหาดไทย                |
| ประเภทงาน       | ถนนลูกรัง                                                                                       |                               |
| สถานที่ก่อสร้าง | สายทาง บ้านนาทอง หมู่ที่ 12 - คำนวณ(ช่วงน่านายรุ) ตำบลดงเย็น อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร |                               |
| เจ้าของงาน      | กระทรวงมหาดไทย ออกแบบและรายการ                                                                  |                               |
| ประมาณการตามแบบ | ปร. 4                                                                                           | จำนวน 1 แผ่น                  |
| ประมาณราคา      | เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2569                                                                      |                               |

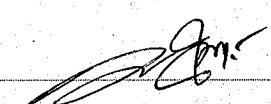
| ลำดับที่ | รายการ                               | รวมค่างานต้นทุน | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ                                                                                                                                                                                             |
|----------|--------------------------------------|-----------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | ประเภทงานทาง (A)                     | 145,493.44      | 1.3642   | 198,482.15     | Factor F<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0.00%<br>ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.00%<br>ปกติ<br>Factor FN งานทาง(อำนวยการฯ) 1.3642<br>Factor FN งานสะพานฯ 1.2799 |
| สรุป     | รวมเป็นค่าก่อสร้าง.....(3) = (1)+(2) |                 |          | 198,482.15     |                                                                                                                                                                                                      |
|          | คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างประมาณ     |                 |          | 198,000.00     |                                                                                                                                                                                                      |
| ตัวอักษร | (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)     |                 |          |                |                                                                                                                                                                                                      |

ความยาวถนน 0.580 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 341,379.31 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว  
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
( นายวิวัฒน์ชัย เจริญวงศ์ )  
ปลัดเทศบาลตำบลดงเย็น

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
( นายกิจกุล ดีดวงพันธ์ )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  อนุมัติ  
( นายอภิสิทธิ์ สมสมัย ) ( นายสรสิทธิ์ ดีดวงพันธ์ )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน นายกเทศมนตรีตำบลดงเย็น

# ใบกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

## สำนักงานเทศบาลตำบลดงเย็น

งบประมาณปี 2569

สายทาง บ้านนาทอง หมู่ที่ 12 - คำน่าแพ่ง(ช่วงน่านายรุ)

ตำบลดงเย็น

อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

### ลักษณะโครงการ

1. ก่อสร้างถนนลูกรัง ความยาวรวมทั้งสิ้น 0.580 กิโลเมตร ก่อสร้างจำนวน 1 ช่วง  
 ผิวจราจร ถนนลูกรัง กว้าง 4.00 เมตร  
 ไหล่ทาง ถนนลูกรัง กว้างข้างละ - เมตร  
 ช่วงที่ 1 จาก กม.ที่ 0+000.000 ถึง กม.ที่ 0+580.000 ระยะทาง 0.580 กม.

| ลำดับที่ | รายการ                                   | หน่วย            | ปริมาณ | คำนวณต้นทุน (บาท) |            |
|----------|------------------------------------------|------------------|--------|-------------------|------------|
|          |                                          |                  |        | ราคาต่อหน่วย      | ราคาทุน    |
| 1        | งานกรุยทางถางป่าขุดตอ ( ขนาดกลาง )       | ตร.ม.            | 2,900  | 3.16              | 9,164.00   |
| 2        | งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม      | ตร.ม.            | -      | -                 | -          |
| 3        | งาน Benching                             | ลบ.ม. (แน่น)     | -      | -                 | -          |
| 4        | งานดินตัด                                | ลบ.ม. (ธรรมชาติ) | -      | -                 | -          |
| 5        | งานดินถม                                 | ลบ.ม.            | 1,253  | 59.12             | 74,077.36  |
| 6        | งานวัสดุคัดเลือก                         | ลบ.ม.            | -      | -                 | -          |
| 7        | งานชั้นผิวทาง                            |                  |        |                   |            |
|          | 7.1 ชนิด ลูกรัง                          | ลบ.ม.            | 374    | 102.92            | 38,492.08  |
| 8        | งานระบายน้ำ                              |                  |        |                   |            |
|          | 8.1 งานท่อลอดกลม คสล.                    |                  |        |                   |            |
|          | 8.1.1 ขนาด $\phi$ 0.40 ม.                | ม.               | -      | -                 | -          |
|          | 8.1.2 ขนาด $\phi$ 0.60 ม.                | ม.               | -      | -                 | -          |
|          | 8.1.3 ขนาด $\phi$ 0.80 ม.                | ม.               | -      | -                 | -          |
|          | 8.1.4 ขนาด $\phi$ 1.00 ม.                | ม.               | 12.00  | 1,980.00          | 23,760.00  |
|          | 8.1.4 ขนาด $\phi$ 1.20 ม.                | ม.               | -      | -                 | -          |
|          | 8.2 งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall) |                  |        |                   |            |
|          | 8.2.7 ขนาด 2- $\phi$ 1.00 ม. (HW +EW = ) | จุด              | -      | -                 | -          |
|          | รวมคำนวณต้นทุนงานทาง (A)                 |                  |        |                   | 145,493.44 |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายวิวัฒน์ชัย เจริญดี )

ปลัดเทศบาลตำบลดงเย็น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายกิจกุล ดีดวงพันธ์ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายอภิสิทธิ์ สมสมัย )

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

( นายสรสิทธิ์ ดีดวงพันธ์ )

## ข้อมูลประกอบการประเมินราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลดงเย็น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

## 1. ข้อมูลทั่วไป

|              |                                               |             |          |
|--------------|-----------------------------------------------|-------------|----------|
| 1.1 สายทาง   | บ้านนาทอง หมู่ที่ 12 - คำนวณแพง(ช่วงน่านายรุ) | ตำบล        | ดงเย็น   |
| อำเภอ        | เมืองมุกดาหาร                                 | จังหวัด     | มุกดาหาร |
| 1.2 ก่อสร้าง | ถนน ถนนลูกรัง                                 |             |          |
|              | ผิวจราจร ถนนลูกรัง                            | กว้าง       | 4.00 ม.  |
|              | ไหล่ทาง ถนนลูกรัง                             | กว้างข้างละ | - ม.     |

## 2. ข้อมูลวัสดุ

|                                 |           |                                            |                    |             |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------|-------------|
| 2.1 ดินถมคันทาง                 | จากแหล่ง  | พื้นที่ใกล้เคียง                           |                    |             |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง                |           | 5.00 บาท/ลบ.ม.                             | ระยะทางขนส่งประมาณ | 3.000 กม.   |
| 2.2 วัสดุคัดเลือก               | จากแหล่ง  | พื้นที่ใกล้เคียง                           |                    |             |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง                |           | - บาท/ลบ.ม.(หลวม)                          | ระยะทางขนส่งประมาณ | 8.000 กม.   |
| 2.3 วัสดุลูกรัง                 | จากแหล่ง  | พื้นที่ใกล้เคียง                           |                    |             |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง                |           | 15.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)                      | ระยะทางขนส่งประมาณ | 8.000 กม.   |
| 2.4 ยางแอสฟัลท์                 | จากแหล่ง  | โรงงานของบริษัท เอสโซ่ประเทศไทย จำกัด กทม. |                    |             |
| ยางแอสฟัลท์ CSS-1h              | ที่โรงงาน | 31,800.00 บาท/ตัน                          | ระยะทางขนส่งประมาณ | 650.000 กม. |
| ยางแอสฟัลท์ CSS-1               | ที่โรงงาน | 27,953.33 บาท/ตัน                          | ระยะทางขนส่งประมาณ | 650.000 กม. |
| ยางแอสฟัลท์ CRS-2               | ที่โรงงาน | 27,786.67 บาท/ตัน                          | ระยะทางขนส่งประมาณ | 650.000 กม. |
| ยางแอสฟัลท์ AC 60/70            | ที่โรงงาน | 31,333.33 บาท/ตัน                          | ระยะทางขนส่งประมาณ | 650.000 กม. |
| ยางแอสฟัลท์ MC-70               | ที่โรงงาน | 43,030.00 บาท/ตัน                          | ระยะทางขนส่งประมาณ | 650.000 กม. |
| 2.5 หินผสมคอนกรีต               | จากแหล่ง  | โรงไม่ อ.เมือง จ.สุรินทร์                  |                    |             |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง                |           | 600.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)                     | ระยะทางขนส่งประมาณ | 270.000 กม. |
| 2.6 หินผสมคอนกรีต               | จากแหล่ง  | อ.เมือง จ.มุกดาหาร                         |                    |             |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง                |           | 400.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)                     | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม.  |
| 2.7 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 | จากแหล่ง  | อ.เมือง จ.มุกดาหาร                         |                    |             |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง                |           | 3100.00 บาท/ตัน                            | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม.  |
| 2.8 หินรองพื้นหรือทรายถมที่     | จากแหล่ง  | อ.เมือง จ.มุกดาหาร                         |                    |             |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง                |           | 331.78 บาท/ลบ.ม.(หลวม)                     | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม.  |
| 2.9 หินคลุก                     | จากแหล่ง  | โรงไม่ อ.เมือง จ.สุรินทร์                  |                    |             |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง                |           | 607.48 บาท/ลบ.ม.(หลวม)                     | ระยะทางขนส่งประมาณ | 270.000 กม. |
| 2.10 หิน 3/8"                   | จากแหล่ง  | โรงไม่ อ.เมือง จ.สุรินทร์                  |                    |             |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง                |           | 700.93 บาท/ลบ.ม.(หลวม)                     | ระยะทางขนส่งประมาณ | 270.000 กม. |
| 2.11 หิน 1/2"                   | จากแหล่ง  | โรงไม่ อ.เมือง จ.สุรินทร์                  |                    |             |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง                |           | 672.90 บาท/ลบ.ม.(หลวม)                     | ระยะทางขนส่งประมาณ | 270.000 กม. |
| 2.12 หิน 3/4"                   | จากแหล่ง  | โรงไม่ อ.เมือง จ.สุรินทร์                  |                    |             |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง                |           | 700.93 บาท/ลบ.ม.(หลวม)                     | ระยะทางขนส่งประมาณ | 270.000 กม. |

|                               |           |                           |                    |             |
|-------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------|-------------|
| 2.13 หินฝุ่น                  | จากแหล่ง  | โรงโม่ อ.เมือง จ.สุรินทร์ |                    |             |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง              | 700.93    | บาท/ลบ.ม.(หลวม)           | ระยะทางขนส่งประมาณ | 270.000 กม. |
| 2.14 กรวดโม่                  | จากแหล่ง  | อ.เมือง จ.มุกดาหาร        |                    |             |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง              | 600.00    | บาท/ลบ.ม.(หลวม)           | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม.  |
| 2.15 เหล็กเสริม               | จากแหล่ง  | อ.เมือง จ.มุกดาหาร        |                    |             |
| <b>เหล็กเส้นกลม SR-24</b>     |           |                           |                    |             |
| RB6 ที่แหล่ง                  | 25,593.51 | บาท/ตัน                   | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม.  |
| RB9 ที่แหล่ง                  | 25,645.08 | บาท/ตัน                   | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม.  |
| RB12 ที่แหล่ง                 | 32,654.00 | บาท/ตัน                   | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม.  |
| RB15 ที่แหล่ง                 | 26,142.06 | บาท/ตัน                   | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม.  |
| RB19 ที่แหล่ง                 | 26,200.94 | บาท/ตัน                   | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม.  |
| RB25 ที่แหล่ง                 | 25,720.56 | บาท/ตัน                   | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม.  |
| <b>เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30</b> |           |                           |                    |             |
| DB12 ที่แหล่ง                 | 30,517.76 | บาท/ตัน                   | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม.  |
| DB16 ที่แหล่ง                 | 21,745.79 | บาท/ตัน                   | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม.  |
| DB20 ที่แหล่ง                 | 22,738.32 | บาท/ตัน                   | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม.  |
| DB25 ที่แหล่ง                 | 21,754.21 | บาท/ตัน                   | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม.  |

ผู้ประมาณราคา

(นายอภิสิทธิ์ สมสมัย)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

**รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 32.00-32.99 บาท/ลิตร)**

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

**ปกติ**

**บ้านนาทอง หมู่ที่ 12 - คำนวณแพง(ช่วงนานาญ)**

**1 งานขุดคลองทางป่า(งานกรุยทาง)**

ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ค่างาน ตร.ม. ละ = 3.16 บาท

...ค่างานขุดคลองทางป่า(งานกรุยทาง)

ค่างาน ตร.ม. ละ = 3.16 บาท

**5 งานดินถม**

5.1 งานดินถม(จากการขนส่ง)

ขนด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ

เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ จากแหล่งพื้นที่ใกล้เคียง

ค่าวัสดุที่แหล่ง

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 5.00 บาท (หลวม) (15)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 19.74 บาท (16)

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน

3.000 กม.

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 13.13 บาท (17)

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (15)+(16)+(17)

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 37.87 บาท (18)

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ(18) x 1.25

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 51.12 บาท (19)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 8.00 บาท (20)

รวม (19)+(20)

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 59.12 บาท

...รวมค่างานดินถม (19)+(20)

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 59.12 บาท (แน่น)

**7 งานชั้นผิวทาง**

7.1 ลูกกรัง

ขนด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ

เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ จากแหล่งพื้นที่ใกล้เคียง

ค่าวัสดุที่แหล่ง

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 15.00 บาท (หลวม) (28)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 29.49 บาท (29)

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน

8.000 กม.

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 24.34 บาท (30)

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (28)+(29)+(30)

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 68.83 บาท (31)

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (31) x 1.25

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 92.92 บาท (32)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 10.00 บาท (33)

รวม (32)+(33)

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 102.92 บาท

...รวมค่างานชั้นรองพื้นทางลูกกรัง

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 102.92 บาท (แน่น)

หาค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ (ตามสำนักงบประมาณ)

ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ

ลบ.ม. ละ = 342.00 บาท

...ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ

ลบ.ม. ละ = 340.00 บาท

หาค่างานต้นทุนคอนกรีตหยาบ

ค่าปูนซีเมนต์

จำนวน

0.252

ตัน @

3152.00 บ.

= 794.304 บาท

(119)

ค่าทราย

จำนวน

0.62

ลบ.ม. @

473.00 บ.

= 293.260 บาท

(120)

ค่าหิน

จำนวน

0.97

ลบ.ม. @

673.00 บ.

= 652.810 บาท

(121)

รวม (119)+(120)+(121)

= 1,740.37 บาท

...ต้นทุนคอนกรีตหยาบ

= 1,740.00 บาท/ลบ.ม.

หาค่างานต้นทุนปูนทรายผสมหนาแนวท่อ

ค่าปูนซีเมนต์

จำนวน

0.4

ตัน @

3152.00 บ.

= 1,260.800 บาท

(122)

ค่าทราย

จำนวน

1

ลบ.ม. @

473.00 บ.

= 473.000 บาท

(123)

รวม (122)+(123)

= 1,733.80 บาท

...ต้นทุนปูนทรายผสมหนาแนวท่อ

= 1,730.00 บาท/ลบ.ม.

หาค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.1

ค่าปูนซีเมนต์

จำนวน

0.304

ตัน @

3152.00 บ.

= 958.208 บาท

(124)

|                       |       |      |         |           |   |                    |       |
|-----------------------|-------|------|---------|-----------|---|--------------------|-------|
| ค่าทราย               | จำนวน | 0.46 | ลบ.ม. @ | 473.00 บ. | = | 217.580 บาท        | (125) |
| ค่าหิน                | จำนวน | 0.85 | ลบ.ม. @ | 673.00 บ. | = | 572.050 บาท        | (126) |
| รวม (124)+(125)+(126) |       |      |         |           | = | 1,747.84 บาท       |       |
| ...ต้นทุนคอนกรีต ค.1  |       |      |         |           | = | 1,740.00 บาท/ลบ.ม. |       |

#### หาค่างานต้นทุนคอนกรีต 1:2:4

|                        |       |      |         |            |   |                    |       |
|------------------------|-------|------|---------|------------|---|--------------------|-------|
| ค่าปูนซีเมนต์          | จำนวน | 0.34 | ตัน @   | 3152.00 บ. | = | 1,071.680 บาท      | (127) |
| ค่าทราย                | จำนวน | 0.49 | ลบ.ม. @ | 473.00 บ.  | = | 231.770 บาท        | (128) |
| ค่าหิน                 | จำนวน | 0.94 | ลบ.ม. @ | 673.00 บ.  | = | 632.620 บาท        | (129) |
| รวม (127)+(128)        |       |      |         |            | = | 1,936.07 บาท       |       |
| ...ต้นทุนคอนกรีต 1:2:4 |       |      |         |            | = | 1,930.00 บาท/ลบ.ม. |       |

#### หาค่างานต้นทุนคอนกรีต 1:3:6

|                        |       |      |         |            |   |                    |       |
|------------------------|-------|------|---------|------------|---|--------------------|-------|
| ค่าปูนซีเมนต์          | จำนวน | 0.24 | ตัน @   | 3152.00 บ. | = | 756.480 บาท        | (130) |
| ค่าทราย                | จำนวน | 0.51 | ลบ.ม. @ | 473.00 บ.  | = | 241.230 บาท        | (131) |
| ค่าหิน                 | จำนวน | 0.99 | ลบ.ม. @ | 673.00 บ.  | = | 666.270 บาท        | (132) |
| รวม (130)+(131)+(132)  |       |      |         |            | = | 1,663.98 บาท       |       |
| ...ต้นทุนคอนกรีต 1:3:6 |       |      |         |            | = | 1,660.00 บาท/ลบ.ม. |       |

#### หาค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.2

|                       |       |       |         |            |   |                    |       |
|-----------------------|-------|-------|---------|------------|---|--------------------|-------|
| ค่าปูนซีเมนต์         | จำนวน | 0.336 | ตัน @   | 3152.00 บ. | = | 1,059.072 บาท      | (133) |
| ค่าทราย               | จำนวน | 0.6   | ลบ.ม. @ | 473.00 บ.  | = | 283.800 บาท        | (134) |
| ค่าหิน                | จำนวน | 1.09  | ลบ.ม. @ | 673.00 บ.  | = | 733.570 บาท        | (135) |
| รวม (133)+(134)+(135) |       |       |         |            | = | 2,076.44 บาท       |       |
| ...ต้นทุนคอนกรีต ค.2  |       |       |         |            | = | 2,070.00 บาท/ลบ.ม. |       |

#### หาค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.3

|                       |       |       |         |            |   |                    |       |
|-----------------------|-------|-------|---------|------------|---|--------------------|-------|
| ค่าปูนซีเมนต์         | จำนวน | 0.367 | ตัน @   | 3152.00 บ. | = | 1,156.784 บาท      | (136) |
| ค่าทราย               | จำนวน | 0.66  | ลบ.ม. @ | 473.00 บ.  | = | 312.180 บาท        | (137) |
| ค่าหิน                | จำนวน | 0.92  | ลบ.ม. @ | 673.00 บ.  | = | 619.160 บาท        | (138) |
| รวม (136)+(137)+(138) |       |       |         |            | = | 2,088.12 บาท       |       |
| ...ต้นทุนคอนกรีต ค.3  |       |       |         |            | = | 2,080.00 บาท/ลบ.ม. |       |

#### หาค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.4

|                       |       |      |         |            |   |                    |       |
|-----------------------|-------|------|---------|------------|---|--------------------|-------|
| ค่าปูนซีเมนต์         | จำนวน | 0.42 | ตัน @   | 3152.00 บ. | = | 1,323.840 บาท      | (139) |
| ค่าทราย               | จำนวน | 0.5  | ลบ.ม. @ | 473.00 บ.  | = | 236.500 บาท        | (140) |
| ค่าหิน                | จำนวน | 0.98 | ลบ.ม. @ | 673.00 บ.  | = | 659.540 บาท        | (141) |
| รวม (139)+(140)+(141) |       |      |         |            | = | 2,219.88 บาท       |       |
| ...ต้นทุนคอนกรีต ค.4  |       |      |         |            | = | 2,210.00 บาท/ลบ.ม. |       |

#### หาค่าวัสดุ Wire MESH

|                             |          |   |           |  |
|-----------------------------|----------|---|-----------|--|
| ค่า Wire MESH (รวมค่าขนส่ง) | ตร.ม. ละ | = | 32.00 บาท |  |
| ...ต้นทุนค่า Wire MESH      | ตร.ม. ละ | = | 32.00 บาท |  |

### 13 งานท่อลอดคกลม คสล.

#### 13.1 ขนาด $\phi$ 0.40 ม. x 1.00 ม.

|                              |                  |   |            |       |
|------------------------------|------------------|---|------------|-------|
| - ค่าท่อ คสล.                | ท่อน ละ          | = | 607.48 บาท | (289) |
| - ค่าขนส่งท่อ                | 25.00 กม. ตัน ละ | = | - บาท      |       |
| 1 เทียว ขนส่งท่อลอดคกลม คสล. |                  | = | 6.72 ตัน   |       |

|                                                                                     |           |        |             |   |          |      |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------|---|----------|------|-------|
| - ค่าขึ้น-ลงท่อ คิดเที่ยวละ                                                         |           |        |             | = |          | บาท  |       |
| - ค่าขนส่งท่อ $\phi$ 0.40 ม.                                                        | 25.00 กม. |        | เที่ยวละ    | = | -        | บาท  |       |
| 1 เทียวขนส่งได้เฉลี่ย                                                               |           |        |             | = | 32.00    | ท่อน |       |
| รวมค่าขนส่ง                                                                         |           |        |             | = | -        | บาท  | (290) |
| ค่าท่อรวมค่าขนส่ง (289)+(290)                                                       |           |        | ท่อนละ      | = | 607.48   | บาท  | (291) |
| - งานขุดดินเพื่อวางท่อ                                                              | 0.918     | ลบ.ม.@ | 60.00 บ.    | = | 55.08    | บาท  | (292) |
| - งานถมกลบทราย                                                                      | 0.704     | ลบ.ม.@ | 450.00 บ.   | = | -        | บาท  | (293) |
| - ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.15 ม.(รวมค่าแรง)                                             | -         | ลบ.ม.@ | 2,080.00 บ. | = | -        | บาท  | (294) |
| - งานยาแนวท่อ                                                                       | 0.008     | ลบ.ม.@ | 2,030.00 บ. | = | 16.24    | บาท  | (295) |
| รวม (291)+(292)+(293)+(294)+(295)                                                   |           |        |             | = | 678.80   | บาท  |       |
| ...ค่างานต้นทุนวางท่อ $\phi$ 0.40 ม. ต่อ 1 เมตร(ท่อทางเชื่อมไม่มีคอนกรีตรองพื้นท่อ) |           |        |             | = | 670.00   | บาท  |       |
| 13.2 ขนาด $\phi$ 0.60 ม. x 1.00 ม.                                                  |           |        |             |   |          |      |       |
| - ค่าท่อ คสล.                                                                       |           |        | ท่อน ละ     | = | 747.66   | บาท  | (296) |
| - ค่าขนส่งท่อ                                                                       | 25.00 กม. |        | ตัน ละ      | = | -        | บาท  |       |
| 1 เทียว ขนส่งท่อตลอดกลม คสล.                                                        |           |        |             | = | 9.12     | ตัน  |       |
| - ค่าขึ้น-ลงท่อ คิดเที่ยวละ                                                         |           |        |             | = |          | บาท  |       |
| - ค่าขนส่งท่อ $\phi$ 0.60 ม.                                                        | 25.00 กม. |        | เที่ยวละ    | = | -        | บาท  |       |
| 1 เทียวขนส่งได้เฉลี่ย                                                               |           |        |             | = | 24.00    | ท่อน |       |
| รวมค่าขนส่ง                                                                         |           |        |             | = | -        | บาท  | (297) |
| ค่าท่อรวมค่าขนส่ง (296)+(297)                                                       |           |        | ท่อนละ      | = | 747.66   | บาท  | (298) |
| - งานขุดดินเพื่อวางท่อ                                                              | 1.62      | ลบ.ม.@ | 60.00 บ.    | = | 97.20    | บาท  | (299) |
| - งานถมกลบทราย                                                                      | 1.065     | ลบ.ม.@ | 450.00 บ.   | = | -        | บาท  | (300) |
| - ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.15 ม.(รวมค่าแรง)                                             | 0.113     | ลบ.ม.@ | 2,080.00 บ. | = | -        | บาท  | (301) |
| - งานยาแนวท่อ                                                                       | 0.011     | ลบ.ม.@ | 2,030.00 บ. | = | 22.33    | บาท  | (302) |
| รวม (298)+(299)+(300)+(301)+(302)                                                   |           |        |             | = | 867.19   | บาท  |       |
| ...ค่างานต้นทุนวางท่อ $\phi$ 0.60 ม. ต่อ 1 เมตร                                     |           |        |             | = | 860.00   | บาท  |       |
| 13.3 ขนาด $\phi$ 0.80 ม. x 1.00 ม.                                                  |           |        |             |   |          |      |       |
| - ค่าท่อ คสล.                                                                       |           |        | ท่อน ละ     | = | 887.85   | บาท  | (303) |
| - ค่าขนส่งท่อ                                                                       | 25.00 กม. |        | ตัน ละ      | = | -        | บาท  |       |
| 1 เทียว ขนส่งท่อตลอดกลม คสล.                                                        |           |        |             | = | 11.52    | ตัน  |       |
| - ค่าขึ้น-ลงท่อ คิดเที่ยวละ                                                         |           |        |             | = |          | บาท  |       |
| - ค่าขนส่งท่อ $\phi$ 0.80 ม.                                                        | 25.00 กม. |        | เที่ยวละ    | = | -        | บาท  |       |
| 1 เทียวขนส่งได้เฉลี่ย                                                               |           |        |             | = | 18.00    | ท่อน |       |
| รวมค่าขนส่ง                                                                         |           |        |             | = | -        | บาท  | (304) |
| ค่าท่อรวมค่าขนส่ง (303)+(304)                                                       |           |        | ท่อนละ      | = | 887.85   | บาท  | (305) |
| - งานขุดดินเพื่อวางท่อ                                                              | 2.290     | ลบ.ม.@ | 60.00 บ.    | = | 137.38   | บาท  | (306) |
| - งานถมกลบทราย                                                                      | 1.372     | ลบ.ม.@ | 450.00 บ.   | = | -        | บาท  | (307) |
| - ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.15 ม.(รวมค่าแรง)                                             | 0.149     | ลบ.ม.@ | 2,080.00 บ. | = | -        | บาท  | (308) |
| - งานยาแนวท่อ                                                                       | 0.015     | ลบ.ม.@ | 2,030.00 บ. | = | 30.45    | บาท  |       |
| รวม (305)+(306)+(307)+(308)+(309)                                                   |           |        |             | = | 1,055.68 | บาท  |       |
| ...ค่างานต้นทุนวางท่อ $\phi$ 0.80 ม. ต่อ 1 เมตร                                     |           |        |             | = | 1,050.00 | บาท  |       |
| 13.4 ขนาด $\phi$ 1.00 ม. x 1.00 ม.                                                  |           |        |             |   |          |      |       |

|                                                 |           |        |             |         |   |              |       |
|-------------------------------------------------|-----------|--------|-------------|---------|---|--------------|-------|
| - ค่าท่อ คสล.                                   |           |        |             | ท่อน ละ | = | 1,766.82 บาท | (309) |
| - ค่าขนส่งท่อ                                   | 25.00 กม. |        |             | ตัน ละ  | = | - บาท        |       |
| 1 เทียว ขนส่งท่อตลอดกลม คสล.                    |           |        |             |         | = | 9.20 ตัน     |       |
| - ค่าขึ้น-ลงท่อ คิดเทียวละ                      |           |        |             |         | = | - บาท        |       |
| - ค่าขนส่งท่อ $\phi$ 1.00 ม.                    | 25.00 กม. |        |             | เทียวละ | = | - บาท        |       |
| 1 เทียวขนส่งได้เฉลี่ย                           |           |        |             |         | = | 10.00 ท่อน   |       |
| รวมค่าขนส่ง                                     |           |        |             |         | = | - บาท        | (310) |
| ค่าท่อรวมค่าขนส่ง (309)+(310)                   |           |        |             | ท่อนละ  | = | 1,766.82 บาท | (311) |
| - งานขุดดินเพื่อวางท่อ                          | 3.039     | ลบ.ม.@ | 60.00 บ.    |         | = | 182.36 บาท   | (312) |
| - งานถมกลบทราย                                  | 1.688     | ลบ.ม.@ | 450.00 บ.   |         | = | - บาท        | (313) |
| - ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.15 ม.(รวมค่าแรง)         | 0.183     | ลบ.ม.@ | 2,080.00 บ. |         | = | - บาท        | (314) |
| - งานยาแนวท่อ                                   | 0.018     | ลบ.ม.@ | 2,030.00 บ. |         | = | 36.54 บาท    | (315) |
| รวม (311)+(312)+(313)+(314)+(315)               |           |        |             |         | = | 1,985.72 บาท |       |
| ...ค่างานต้นทุนวางท่อ $\phi$ 1.00 ม. ต่อ 1 เมตร |           |        |             |         | = | 1,980.00 บาท |       |
| 13.5 ขนาด $\phi$ 1.20 ม. x 1.00 ม.              |           |        |             |         |   |              |       |
| - ค่าท่อ คสล.                                   |           |        |             | ท่อน ละ | = | 2,154.68 บาท | (316) |
| - ค่าขนส่งท่อ                                   | 25.00 กม. |        |             | ตัน ละ  | = | - บาท        |       |
| 1 เทียว ขนส่งท่อตลอดกลม คสล.                    |           |        |             |         | = | 10.00 ตัน    |       |
| - ค่าขึ้น-ลงท่อ คิดเทียวละ                      |           |        |             |         | = | - บาท        |       |
| - ค่าขนส่งท่อ $\phi$ 1.00 ม.                    | 25.00 กม. |        |             | เทียวละ | = | - บาท        |       |
| 1 เทียวขนส่งได้เฉลี่ย                           |           |        |             |         | = | 8.00 ท่อน    |       |
| รวมค่าขนส่ง                                     |           |        |             |         | = | - บาท        | (317) |
| ค่าท่อรวมค่าขนส่ง (316)+(317)                   |           |        |             | ท่อนละ  | = | 2,154.68 บาท | (318) |
| - งานขุดดินเพื่อวางท่อ                          | 3.895     | ลบ.ม.@ | 60.00 บ.    |         | = | 233.70 บาท   | (319) |
| - งานถมกลบทราย                                  | 2.030     | ลบ.ม.@ | 450.00 บ.   |         | = | 913.50 บาท   | (320) |
| - ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.15 ม.(รวมค่าแรง)         | 0.218     | ลบ.ม.@ | 2,080.00 บ. |         | = | 453.44 บาท   | (321) |
| - งานยาแนวท่อ                                   | 0.022     | ลบ.ม.@ | 2,030.00 บ. |         | = | 44.66 บาท    | (322) |
| รวม (318)+(319)+(320)+(321)+(322)               |           |        |             |         | = | 3,799.98 บาท |       |
| ...ค่างานต้นทุนวางท่อ $\phi$ 1.20 ม. ต่อ 1 เมตร |           |        |             |         | = | 3,790.00 บาท |       |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านนาทอง หมู่ที่ ๑๒ - คำนางแพง(ช่วงนานายรุ)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดงเย็น อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑๘๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน )

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๘๐ เมตร ผิวจราจรลูกรัง หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๙ เป็น ๑๘๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน )

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

|             |       |   |      |
|-------------|-------|---|------|
| ๕.๑ พร.๔    | จำนวน | ๗ | แผ่น |
| ๕.๒ พร.๕    | จำนวน | ๑ | แผ่น |
| ๕.๓ แบบแปลน | จำนวน | ๓ | แผ่น |

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                 |            |               |
|-----------------|------------|---------------|
| ๑.นายวิวัฒน์ชัย | เรซิงค์    | ประธานกรรมการ |
| ๒.นายกิจกุล     | ดีดวงพันธ์ | กรรมการ       |
| ๓.นายอภิสิทธิ์  | สมสมัย     | กรรมการ       |