**ประกาศเทศบาลตำบลดงเย็น**
**เรื่องราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านนาทอง หมู่ที่ ๑๒ – นาโคก**

.....

ด้วยเทศบาลตำบลดงเย็น อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านนาทอง หมู่ที่ ๑๒ – นาโคก นั้น ในการปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างโดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลาง กล่าวคือหน่วยงานของรัฐต้องจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง 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 ระเบียบแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆโดยข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศมีดังนี้

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

**๑.ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านนาทอง หมู่ที่ ๑๒ – นาโคก ตำบลดงเย็น อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลดงเย็น อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

**๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐,๐๐๐ บาท** (-แปดหมื่นบาทถ้วน-)

**๓.ลักษณะ**

- โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๔๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๖๐ ตารางเมตร ผิวจราจรลูกรัง หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลดงเย็น ที่ ท.๐๒๕/๒๕๖๗) ดังมีรายชื่อและตำแหน่งต่อไปนี้

- **๔.วันที่กำหนดราคากลาง คำนวณ ณ** วันที่ ๘ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๐,๐๐๐.-บาท

**๕.บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ ปร.๔

๕.๒ ปร.๕

**๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง**

๖.๑ นายวิวัฒน์ชัย เรชิวงค์

๖.๒ นายกิจกูล ดีดวงพันธ์

๖.๓ นายอภิสรณ์ สมสมัย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๗

(นายอุทิน จันทะโสม)

นายกเทศมนตรีตำบลดงเย็น

# กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

# กระทรวงมหาดไทย

ประเมินราคากลางงานก่อสร้างถนนลูกรัง

สาย บ้านนาทอง หมู่ที่ 12 - นาโคก

ตำบล ดงเย็น อำเภอ เมืองมุกดาหาร

จังหวัด มุกดาหาร

ระยะทาง 0.240 กิโลเมตร

ราคากลาง 80,000.00 บาท

# ใบกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลดงเย็น
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สำนักสำนักงานเทศบาลตำบลดงเย็น
กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน ถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง สายทาง บ้านนาทอง หมู่ที่ 12 - นาโคก
ตำบลดงเย็น
อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

เจ้าของงาน กระทรวงมหาดไทย ออกแบบและรายการ

ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2567

| ลำดับที่ | รายการ | รวมค่างานต้นทุน | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ประเภทงานทาง (A) | 58,847.80 | 1.3642 | 80,280.17 | Factor F |
| | | | | - | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% |
| | | | | | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% |
| | | | | | - เงินประกันผลงานหัก 0% |
| | | | | | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% |
| | | | | | ปกติ |
| | | | | | Factor FN งานทาง(อำนวยการฯ 1.3642 |
| | | | | | Factor FN งานสะพานฯ 1.2799 |
| สรุป | รวมเป็นค่าก่อสร้าง.....(3) = (1)+(2) | | | 80,280.17 | |
| | คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างประมาณ | | | 80,000.00 | |
| | ตัวอักษร (แปดหมื่นบาทถ้วน) | | | | |

ความยาวถนน 0.240 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 333,333.33 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิวัฒน์ชัย เรชิวงค์)
ปลัดเทศบาลตำบลดงเย็น

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจกูล ดีดวงพันธ์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิสรณ์ สมสมัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
(นายอุทิน จันทะโสม)
นายกเทศมนตรีตำบลดงเย็น

# ใบกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
# สำนักงานเทศบาลตำบลดงเย็น
# งบประมาณปี 2567

สายทาง บ้านนาทอง หมู่ที่ 12 - นาโคก
ตำบลดงเย็น
อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

ลักษณะโครงการ

1. ก่อสร้างถนนลูกรัง ความยาวรวมทั้งสิ้น 0.240 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+240.000 ระยะทาง 0.240 กม.

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน (บาท) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน |
| 1 | งานกรุยทางถางป่าขุดตอ ( ขนาดกลาง ) | ตร.ม. | 1,200 | 3.10 | 3,720.00 |
| 2 | งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม | ตร.ม. | - | - | - |
| 3 | งาน Benching | ลบ.ม. (แน่น) | | | |
| 4 | งานดินตัด | ลบ.ม. (ธรรมชาติ) | - | - | - |
| 5 | งานดินถม | ลบ.ม. (แน่น) | 442 | 66.93 | 29,583.06 |
| 6 | งานวัสดุคัดเลือก | ลบ.ม. (แน่น) | - | - | - |
| 7 | งานชั้นผิวทาง | | | | |
| | 7.1 ชนิด ลูกรัง | ลบ.ม. (แน่น) | 154 | 100.81 | 15,524.74 |
| 8 | งานระบายน้ำ | | | | |
| | 8.1 งานท่อลอดกลม คสล. | | | | |
| | 8.1.1 ขนาด ϕ 0.40 ม. | ม. | - | - | - |
| | 8.1.2 ขนาด ϕ 0.60 ม. | ม. | - | - | - |
| | 8.1.3 ขนาด ϕ 0.80 ม. | ม. | 6.00 | 1,670.00 | 10,020.00 |
| | 8.1.4 ขนาด ϕ 1.00 ม. | ม. | - | - | - |
| | 8.1.4 ขนาด ϕ 1.20 ม. | ม. | - | - | - |
| | 8.2 งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall) | | | | |
| | 8.2.7 ขนาด 2- ϕ 1.00 ม. (HW +EW = ) | จุด | - | - | - |
| | รวมค่างานต้นทุนงานทาง (A) | | | | 58,847.80 |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิวัฒน์ชัย เรชิวงค์)
ปลัดเทศบาลตำบลดงเย็น

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจกูล ตีดวงพันธ์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิสรณ์ สมสมัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายอุทิน จันทะโสม)
นายกเทศมนตรีตำบลดงเย็น

# ข้อมูลประกอบการประเมินราคากลาง

## สำนักงานเทศบาลตำบลดงเย็น

## กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

### 1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 สายทาง บ้านนาทอง หมู่ที่ 12 - นาโคก 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 | 6.000 | 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 | 27,100.00 บาท/ตัน | ระยะทางขนส่งประมาณ | 650.000 | กม. |
| ยางแอสฟัลท์ CSS-1 | ที่โรงงาน | 25,266.67 บาท/ตัน | ระยะทางขนส่งประมาณ | 650.000 | กม. |
| ยางแอสฟัลท์ CRS-2 | ที่โรงงาน | 25,100.00 บาท/ตัน | ระยะทางขนส่งประมาณ | 650.000 | กม. |
| ยางแอสฟัลท์ AC 60/7 | ที่โรงงาน | 30,813.33 บาท/ตัน | ระยะทางขนส่งประมาณ | 650.000 | กม. |
| ยางแอสฟัลท์ MC-70 | ที่โรงงาน | 40,400.00 บาท/ตัน | ระยะทางขนส่งประมาณ | 650.000 | กม. |
| 2.5 หินผสมคอนกรีต | จากแหล่ง | โรงโม่ อ.เมือง จ.สุรินทร์ | | | |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | | 654.21 บาท/ลบ.ม.(หลวม) | ระยะทางขนส่งประมาณ | 250.000 | กม. |
| 2.6 ทรายผสมคอนกรีต | จากแหล่ง | อ.เมือง จ.มุกดาหาร | | | |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | | 331.78 บาท/ลบ.ม.(หลวม) | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 | กม. |
| 2.7 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 | จากแหล่ง | อ.เมือง จ.มุกดาหาร | | | |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | | 2822.43 บาท/ตัน | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 | กม. |
| 2.8 ทรายรองพื้นหรือทรายถมที่ | จากแหล่ง | อ.เมือง จ.มุกดาหาร | | | |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | | 331.78 บาท/ลบ.ม.(หลวม) | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 | กม. |
| 2.9 หินคลุก | จากแหล่ง | โรงโม่ อ.เมือง จ.สุรินทร์ | | | |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | | 607.48 บาท/ลบ.ม.(หลวม) | ระยะทางขนส่งประมาณ | 250.000 | กม. |
| 2.10 หิน 3/8" | จากแหล่ง | โรงโม่ อ.เมือง จ.สุรินทร์ | | | |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | | 700.93 บาท/ลบ.ม.(หลวม) | ระยะทางขนส่งประมาณ | 250.000 | กม. |
| 2.11 หิน 1/2" | จากแหล่ง | โรงโม่ อ.เมือง จ.สุรินทร์ | | | |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | | 672.90 บาท/ลบ.ม.(หลวม) | ระยะทางขนส่งประมาณ | 250.000 | กม. |
| 2.12 หิน 3/4" | จากแหล่ง | โรงโม่ อ.เมือง จ.สุรินทร์ | | | |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | | 700.93 บาท/ลบ.ม.(หลวม) | ระยะทางขนส่งประมาณ | 250.000 | กม. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.13 หินฝุ่น | | จากแหล่ง | โรงโม่ อ.เมือง จ.สุรินทร์ | | |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | | 700.93 | บาท/ลบ.ม.(หลวม) | ระยะทางขนส่งประมาณ | 250.000 กม. |
| 2.14 กรวดโม่ | | จากแหล่ง | อ.เมือง จ.มุกดาหาร | | |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | | 654.21 | บาท/ลบ.ม.(หลวม) | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม. |
| 2.15 เหล็กเสริม | | จากแหล่ง | อ.เมือง จ.มุกดาหาร | | |
| **เหล็กเส้นกลม SR-24** | | | | | |
| RB6 | ที่แหล่ง | 25,682.71 | บาท/ตัน | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม. |
| RB9 | ที่แหล่ง | 26,095.64 | บาท/ตัน | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม. |
| RB12 | ที่แหล่ง | 30,517.76 | 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. |
| **เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30** | | | | | |
| DB12 | ที่แหล่ง | 30,517.76 | บาท/ตัน | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม. |
| DB16 | ที่แหล่ง | 24,885.98 | บาท/ตัน | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม. |
| DB20 | ที่แหล่ง | 22,738.32 | บาท/ตัน | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม. |
| DB25 | ที่แหล่ง | 24,203.74 | บาท/ตัน | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม. |

ผู้ประมาณราคา .....

**(นายอภิสรณ์ สมสมัย)**

ตำแหน่ง **นายช่างโยธาชำนาญงาน**

**รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 30.00-30.99 บาท/ลิตร)**

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.5 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ปกติ บ้านนาทอง หมู่ที่ 12 - นาโคก

**1 งานขุดตอถางป่า(งานกรุยทาง)** ขนาดกลาง

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา | | | | ค่างาน ตร.ม. ละ | = | 3.10 | บาท |
| **...ค่างานขุดตอถางป่า(งานกรุยทาง)** | | | | ค่างาน ตร.ม. ละ | = | 3.10 | 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 | = | 19.31 | บาท | (16) |
| ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน | 6.000 กม. | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 19.34 | บาท | (17) |
| รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (15)+(16)+(17) | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 43.65 | บาท | (18) |
| อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ(18) x 1.25 | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 58.93 | บาท | (19) |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 8.00 | บาท | (20) |
| รวม (19)+(20) | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 66.93 | บาท | |
| **...รวมค่างานดินถม (19)+(20)** | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 66.93 | บาท (แน่น) | |

**7 งานชั้นผิวทาง**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.1 ลูกรัง** | ขนด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ | | | เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ | | จากแหล่งพื้นที่ใกล้เคียง | | |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 15.00 | บาท (หลวม) | (28) |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 28.88 | บาท | (29) |
| ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน | 8.000 กม. | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 23.39 | บาท | (30) |
| รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (28)+(29)+(30) | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 67.27 | บาท | (31) |
| อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (31) x 1.25 | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 90.81 | บาท | (32) |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 10.00 | บาท | (33) |
| รวม (32)+(33) | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 100.81 | บาท | |
| **...รวมค่างานชั้นรองพื้นทางลูกรัง** | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 100.81 | บาท (แน่น) | |

**<u>หาค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ (ตามสำนักงบประมาณ)</u>**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ | | | | ลบ.ม. ละ | = | 342.00 | บาท | |
| **...ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ** | | | | ลบ.ม. ละ | = | 340.00 | บาท | |

**<u>หาค่างานต้นทุนคอนกรีตหยาบ</u>**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าปูนซีเมนต์ | จำนวน | 0.252 | ตัน @ | 2873.00 บ. | = | 723.996 | บาท | (119) |
| ค่าทราย | จำนวน | 0.62 | ลบ.ม. @ | 402.00 บ. | = | 249.240 | บาท | (120) |
| ค่าหิน | จำนวน | 0.97 | ลบ.ม. @ | 725.00 บ. | = | 703.250 | บาท | (121) |
| | รวม (119)+(120)+(121) | | | | = | 1,676.49 | บาท | |
| **...ต้นทุนคอนกรีตหยาบ** | | | | | = | 1,670.00 | บาท/ลบ.ม. | |

**<u>หาค่างานต้นทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ</u>**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าปูนซีเมนต์ | จำนวน | 0.4 | ตัน @ | 2873.00 บ. | = | 1,149.200 | บาท | (122) |
| ค่าทราย | จำนวน | 1 | ลบ.ม. @ | 402.00 บ. | = | 402.000 | บาท | (123) |
| | รวม (122)+(123) | | | | = | 1,551.20 | บาท | |
| **...ต้นทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ** | | | | | = | 1,550.00 | บาท/ลบ.ม. | |

**<u>หาค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.1</u>**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าปูนซีเมนต์ | จำนวน | 0.304 | ตัน @ | 2873.00 บ. | = | 873.392 | บาท | (124) |
| ค่าทราย | จำนวน | 0.46 | ลบ.ม. @ | 402.00 บ. | = | 184.920 | บาท | (125) |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าหิน | จำนวน | 0.85 | ลบ.ม. @ | 725.00 บ. | = | 616.250 | บาท | (126) |
| | รวม (124)+(125)+(126) | | | | = | 1,674.56 | บาท | |
| | | | | | = | 1,670.00 | บาท/ลบ.ม. | |

...ต้นทุนคอนกรีต ค.1

หาค่างานต้นทุนคอนกรีต 1:2:4

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าปูนซีเมนต์ | จำนวน | 0.34 | ตัน @ | 2873.00 บ. | = | 976.820 | บาท | (127) |
| ค่าทราย | จำนวน | 0.49 | ลบ.ม. @ | 402.00 บ. | = | 196.980 | บาท | (128) |
| ค่าหิน | จำนวน | 0.94 | ลบ.ม. @ | 725.00 บ. | = | 681.500 | บาท | (129) |
| | รวม (127)+(128) | | | | = | 1,855.30 | บาท | |
| | | | | | = | 1,850.00 | บาท/ลบ.ม. | |

...ต้นทุนคอนกรีต 1:2:4

หาค่างานต้นทุนคอนกรีต 1:3:6

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าปูนซีเมนต์ | จำนวน | 0.24 | ตัน @ | 2873.00 บ. | = | 689.520 | บาท | (130) |
| ค่าทราย | จำนวน | 0.51 | ลบ.ม. @ | 402.00 บ. | = | 205.020 | บาท | (131) |
| ค่าหิน | จำนวน | 0.99 | ลบ.ม. @ | 725.00 บ. | = | 717.750 | บาท | (132) |
| | รวม (130)+(131)+(132) | | | | = | 1,612.29 | บาท | |
| | | | | | = | 1,610.00 | บาท/ลบ.ม. | |

...ต้นทุนคอนกรีต 1:3:6

หาค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.2

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าปูนซีเมนต์ | จำนวน | 0.336 | ตัน @ | 2873.00 บ. | = | 965.328 | บาท | (133) |
| ค่าทราย | จำนวน | 0.6 | ลบ.ม. @ | 402.00 บ. | = | 241.200 | บาท | (134) |
| ค่าหิน | จำนวน | 1.09 | ลบ.ม. @ | 725.00 บ. | = | 790.250 | บาท | (135) |
| | รวม (133)+(134)+(135) | | | | = | 1,996.78 | บาท | |
| | | | | | = | 1,990.00 | บาท/ลบ.ม. | |

...ต้นทุนคอนกรีต ค.2

หาค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.3

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าปูนซีเมนต์ | จำนวน | 0.367 | ตัน @ | 2873.00 บ. | = | 1,054.391 | บาท | (136) |
| ค่าทราย | จำนวน | 0.66 | ลบ.ม. @ | 402.00 บ. | = | 265.320 | บาท | (137) |
| ค่าหิน | จำนวน | 0.92 | ลบ.ม. @ | 725.00 บ. | = | 667.000 | บาท | (138) |
| | รวม (136)+(137)+(138) | | | | = | 1,986.71 | บาท | |
| | | | | | = | 1,980.00 | บาท/ลบ.ม. | |

...ต้นทุนคอนกรีต ค.3

หาค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.4

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าปูนซีเมนต์ | จำนวน | 0.42 | ตัน @ | 2873.00 บ. | = | 1,206.660 | บาท | (139) |
| ค่าทราย | จำนวน | 0.5 | ลบ.ม. @ | 402.00 บ. | = | 201.000 | บาท | (140) |
| ค่าหิน | จำนวน | 0.98 | ลบ.ม. @ | 725.00 บ. | = | 710.500 | บาท | (141) |
| | รวม (139)+(140)+(141) | | | | = | 2,118.16 | บาท | |
| | | | | | = | 2,110.00 | บาท/ลบ.ม. | |

...ต้นทุนคอนกรีต ค.4

หาค่าวัสดุ Wire MESH

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

13 งานท่อลอดกลม คสล.

13.1 ขนาด ϕ 0.40 ม. x 1.00 ม.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - ค่าท่อ คสล. | ท่อน ละ | = | 607.48 | บาท | (289) | | | |
| - ค่าขนส่งท่อ 25.00 กม. | ตัน ละ | = | - | บาท | | | | |
| 1 เที่ยว ขนส่งท่อลอดกลม คสล. | | = | 6.72 | ตัน | | | | |
| - ค่าขึ้น-ลงท่อ คิดเที่ยวละ | | = | - | บาท | | | | |
| - ค่าขนส่งท่อ ϕ 0.40 ม. 25.00 กม. | เที่ยวละ | = | - | บาท | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 เที่ยวขนส่งได้เฉลี่ย | | | | | = | 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. | | = | 316.80 | บาท | (293) |
| - ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.15 ม.(รวมค่าแรง) | - | ลบ.ม.@ | 2,010.00 บ. | | = | - | บาท | (294) |
| - งานยาแนวท่อ | 0.008 | ลบ.ม.@ | 1,850.00 บ. | | = | 14.80 | บาท | (295) |
| รวม (291)+(292)+(293)+(294)+(295) | | | | | = | 994.16 | บาท | |
| **...ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 0.40 ม. ต่อ 1 เมตร(ท่อทางเชื่อมไม่มีคอนกรีตรองพื้นท่อ)** | | | | | = | 990.00 | บาท | |
| **13.2 ขนาด ϕ 0.60 ม. x 1.00 ม.** | | | | | | | | |
| - ค่าท่อ คสล. | | | | ท่อน ละ | = | 747.66 | บาท | (296) |
| - ค่าขนส่งท่อ | 25.00 กม. | | | ตัน ละ | = | - | บาท | |
| 1 เที่ยว ขนส่งท่อลอดกลม คสล. | | | | | = | 9.12 | ตัน | |
| - ค่าขึ้น-ลงท่อ คิดเที่ยวละ | | | | | = | - | บาท | |
| - ค่าขนส่งท่อ ϕ 0.60 ม. | 25.00 กม. | | | เที่ยวละ | = | - | บาท | |
| 1 เที่ยวขนส่งได้เฉลี่ย | | | | | = | 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. | | = | 479.25 | บาท | (300) |
| - ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.15 ม.(รวมค่าแรง) | 0.113 | ลบ.ม.@ | 2,010.00 บ. | | = | - | บาท | (301) |
| - งานยาแนวท่อ | 0.011 | ลบ.ม.@ | 1,850.00 บ. | | = | 20.35 | บาท | (302) |
| รวม (298)+(299)+(300)+(301)+(302) | | | | | = | 1,344.46 | บาท | |
| **...ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 0.60 ม. ต่อ 1 เมตร** | | | | | = | 1,340.00 | บาท | |
| **13.3 ขนาด ϕ 0.80 ม. x 1.00 ม.** | | | | | | | | |
| - ค่าท่อ คสล. | | | | ท่อน ละ | = | 887.85 | บาท | (303) |
| - ค่าขนส่งท่อ | 25.00 กม. | | | ตัน ละ | = | - | บาท | |
| 1 เที่ยว ขนส่งท่อลอดกลม คสล. | | | | | = | 11.52 | ตัน | |
| - ค่าขึ้น-ลงท่อ คิดเที่ยวละ | | | | | = | - | บาท | |
| - ค่าขนส่งท่อ ϕ 0.80 ม. | 25.00 กม. | | | เที่ยวละ | = | - | บาท | |
| 1 เที่ยวขนส่งได้เฉลี่ย | | | | | = | 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. | | = | 617.40 | บาท | (307) |
| - ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.15 ม.(รวมค่าแรง) | 0.149 | ลบ.ม.@ | 2,010.00 บ. | | = | - | บาท | (308) |
| - งานยาแนวท่อ | 0.015 | ลบ.ม.@ | 1,850.00 บ. | | = | 27.75 | บาท | |
| รวม (305)+(306)+(307)+(308)+(309) | | | | | = | 1,670.38 | บาท | |
| **...ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 0.80 ม. ต่อ 1 เมตร** | | | | | = | 1,670.00 | บาท | |
| **13.4 ขนาด ϕ 1.00 ม. x 1.00 ม.** | | | | | | | | |
| - ค่าท่อ คสล. | | | | ท่อน ละ | = | 1,766.82 | บาท | (309) |
| - ค่าขนส่งท่อ | 25.00 กม. | | | ตัน ละ | = | - | บาท | |
| 1 เที่ยว ขนส่งท่อลอดกลม คสล. | | | | | = | 9.20 | ตัน | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - ค่าขึ้น-ลงท่อ คิดเที่ยวละ | | | | | = | [redacted] | บาท | |
| - ค่าขนส่งท่อ ϕ 1.00 ม. | 25.00 กม. | | เที่ยวละ | | = | - | บาท | |
| 1 เที่ยวขนส่งได้เฉลี่ย | | | | | = | 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. | = | 759.60 | บาท | (313) |
| - ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.15 ม.(รวมค่าแรง) | 0.183 | ลบ.ม.@ | | 2,010.00 บ. | = | - | บาท | (314) |
| - งานยาแนวท่อ | 0.018 | ลบ.ม.@ | | 1,850.00 บ. | = | 33.30 | บาท | (315) |
| รวม (311)+(312)+(313)+(314)+(315) | | | | | = | 2,742.08 | บาท | |
| **...ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 1.00 ม. ต่อ 1 เมตร** | | | | | = | 2,740.00 | บาท | |
| **13.5 ขนาด ϕ 1.20 ม. x 1.00 ม.** | | | | | | | | |
| - ค่าท่อ คสล. | | | ท่อน ละ | | = | 2,154.68 | บาท | (316) |
| - ค่าขนส่งท่อ | 25.00 กม. | | ตัน ละ | | = | - | บาท | |
| 1 เที่ยว ขนส่งท่อลอดกลม คสล. | | | | | = | 10.00 | ตัน | |
| - ค่าขึ้น-ลงท่อ คิดเที่ยวละ | | | | | = | [redacted] | บาท | |
| - ค่าขนส่งท่อ ϕ 1.00 ม. | 25.00 กม. | | เที่ยวละ | | = | - | บาท | |
| 1 เที่ยวขนส่งได้เฉลี่ย | | | | | = | 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.@ | | 2,010.00 บ. | = | - | บาท | (321) |
| - งานยาแนวท่อ | 0.022 | ลบ.ม.@ | | 1,850.00 บ. | = | 40.70 | บาท | (322) |
| รวม (318)+(319)+(320)+(321)+(322) | | | | | = | 3,342.58 | บาท | |
| **...ค่างานต้นทุนวางท่อ f 1.20 ม. ต่อ 1 เมตร** | | | | | = | 3,340.00 | บาท | |

แบบ บก.๐๑

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านนาทอง หมู่ที่ ๑๒ - นาโคก

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดงเย็น อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๘๐,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน )

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๔๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๖๐ ตารางเมตร
ผิวจราจรลูกรัง หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็น ๘๐,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน )

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|---|---|---|
| ๑.นายวิวัฒน์ชัย | เรชิวงค์ | ประธานกรรมการ |
| ๒.นายกิจกูล | ดีดวงพันธ์ | กรรมการ |
| ๓.นายอภิสรณ์ | สมสมัย | กรรมการ |