

**ประกาศเทศบาลตำบลดงเย็น**
**เรื่องราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านโคกขามเลียน หมู่ที่ ๗ - ใต้คำพนา**
**(ช่วงนาอดีตผู้ใหญ่ลือชัย)**

.....

ด้วยเทศบาลตำบลดงเย็น อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านโคกขามเลียน หมู่ที่ ๗ - ใต้คำพนา (ช่วงนาอดีตผู้ใหญ่ลือชัย) นั้น ในการปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างโดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลาง กล่าวคือ หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง 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** โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านโคกขามเลียน หมู่ที่ ๗ - ใต้คำพนา (ช่วงนาอดีตผู้ใหญ่ลือชัย) ตำบลดงเย็น อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลดงเย็น อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

**๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐ บาท** (สามแสนบาทถ้วน-)

**๓.ลักษณะ**

- โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๕๐ เมตร ถมดินยกระดับคันทางสูงเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร ลูกรังผิวจราจรหนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร(วางท่อ ค.ส.ล.Ø๑.๐๐x๑.๐๐ ม. ๖ ท่อน) ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลดงเย็น เลขที่ ท.๐๑๐/๒๕๗๐ ดังมีรายชื่อและตำแหน่งต่อไปนี้

**๔.วันที่กำหนดราคากลาง คำนวณ ณ** วันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐.-บาท

**๕.บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ ปร.๑

๕.๒ ปร.๑ (ก)

**๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง**

๖.๑ นายวิวัฒน์ชัย เรชิวงค์

๖.๒ นายกิจกูล ดีดวงพันธ์

๖.๓ นายอภิสรณ์ สมสมัย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๙

(นายสรสินธุ์ ดีดวงพันธ์)

นายกเทศมนตรีตำบลดงเย็น



# กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

# กระทรวงมหาดไทย

ประเมินราคากลางงานก่อสร้างถนนลูกรัง

สาย บ้านโคกขามเลียน หมู่ที่ 7 - ใต้คำพนา(ช่วงนาอดีตผู้ใหญ่ลือชัย)

ตำบล ดงเย็น อำเภอ เมืองมุกดาหาร

จังหวัด มุกดาหาร

ระยะทาง 0.950 กิโลเมตร

ราคากลาง 300,000.00 บาท

ปร.1(ก)

# ใบกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลดงเย็น
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สำนักสำนักงานเทศบาลตำบลดงเย็น
กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน ถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง สายทาง บ้านโคกขามเลียน หมู่ที่ 7 - ใต้คำพนา(ช่วงนาอดีตผู้ใหญ่ลือชัย)
ตำบลดงเย็น
อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

เจ้าของงาน กระทรวงมหาดไทย ออกแบบและรายการ

ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2569

| ลำดับที่ | รายการ | รวมค่างานต้นทุน | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ประเภทงานทาง (A) | 220,225.45 | 1.3624 | 300,035.15 | Factor F |
| | | | | - | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% |
| | | | | | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% |
| | | | | | - เงินประกันผลงานหัก 0.00% |
| | | | | | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.00% |
| | | | | | ปกติ |
| | | | | | Factor FN งานทาง(อำนวยการฯ) 1.3624 |
| สรุป | รวมเป็นค่าก่อสร้าง.....(3) = (1)+(2) | | | 300,035.15 | |
| | คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างประมาณ | | | 300,000.00 | |
| | ตัวอักษร (สามแสนบาทถ้วน) | | | | |

ความยาวถนน 0.950 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 315,789.47 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

( นายวิวัฒน์ชัย เรชิวงค์ )
ปลัดเทศบาลตำบลดงเย็น

( นายกิจกูล ดีดวงพันธ์ )
ผู้อำนวยการกองช่าง

( นายอภิสรณ์ สมสมัย )
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

( นายสรสินธุ์ ดีดวงพันธ์ )
นายกเทศมนตรีตำบลดงเย็น

# ใบกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
# สำนักงานเทศบาลตำบลดงเย็น
# งบประมาณปี 2570

สาย บ้านโคกขามเลียน หมู่ที่ 7 - ใต้คำพนา(ช่วงนาอดีตผู้ใหญ่ลือชัย)
ตำบลดงเย็น
อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

ลักษณะโครงการ

1. ก่อสร้างถนนลูกรัง ความยาวรวมทั้งสิ้น 0.950 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+950.000 ระยะทาง 0.950 กม.

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน (บาท) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน |
| 1 | งานกรุยทางถางป่าขุดตอ ( ขนาดกลาง ) | ตร.ม. | 4,750 | 3.23 | 15,342.50 |
| 2 | งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม | ตร.ม. | - | - | - |
| 3 | งาน Benching | ลบ.ม. (แน่น) | | | |
| 4 | งานดินตัด | ลบ.ม. (ธรรมชาติ) | - | - | - |
| 5 | งานดินถม | ลบ.ม. | 2,662 | 49.10 | 130,704.20 |
| 6 | งานวัสดุคัดเลือก | ลบ.ม. | = | = | = |
| 7 | งานชั้นผิวทาง | | | | |
| | 7.1 ชนิด ลูกรัง | ลบ.ม. | 612.75 | 105.00 | 64,338.75 |
| 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. | - | - | - |
| | 8.1.4 ขนาด ϕ 1.00 ม. | ม. | 6.00 | 1,640.00 | 9,840.00 |
| | 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) | | | | 220,225.45 |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
( นายกิจกูล ดีดวงพันธ์ )
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
( นายอภิสรณ์ สมสมัย )
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
( นายสรสินธุ์ ดีดวงพันธ์ )
นายกเทศมนตรีตำบลดงเย็น

# ข้อมูลประกอบการประเมินราคากลาง

## สำนักงานเทศบาลตำบลดงเย็น

## กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

### 1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 สายทาง บ้านโคกขามเลียน หมู่ที่ 7 - ใต้คำพนา(ช่วงนาอดีตผู้ใหญ่ 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 | 2.000 | 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 60/7( | 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 | โรงโม่ อ.เมือง จ.สุรินทร์ | | | | |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | | 600.00 | บาท/ลบ.ม.(หลวม) | ระยะทางขนส่งประมาณ | 270.000 | กม. |
| 2.6 ทรายผสมคอนกรีต | 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 | | 3014.02 | 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 | 270.000 | กม. |
| 2.10 หิน 3/8" | จากแหล่ง | โรงโม่ อ.เมือง จ.สุรินทร์ | | | | |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | | 700.93 | บาท/ลบ.ม.(หลวม) | ระยะทางขนส่งประมาณ | 270.000 | กม. |
| 2.11 หิน 1/2" | จากแหล่ง | โรงโม่ อ.เมือง จ.สุรินทร์ | | | | |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | | 672.90 | บาท/ลบ.ม.(หลวม) | ระยะทางขนส่งประมาณ | 270.000 | กม. |
| 2.12 หิน 3/4" | จากแหล่ง | โรงโม่ 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

**เหล็กเส้นกลม SR-24**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RB6 | ที่แหล่ง | 23,788.32 | บาท/ตัน | ระยะทางขนส่งประมาณ | 25.000 กม. |
| RB9 | ที่แหล่ง | 24,472.59 | 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 | 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 .....

**( นายอภิสรณ์ สมสมัย )**

ตำแหน่ง **หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง**

**รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 34.00-34.99 บาท/ลิตร)**

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 34.5 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

**ปกติ** บ้านโคกขามเลียน หมู่ที่ 7 - ใต้คำพนา(ช่วงนาอดีตผู้ใหญ่ลือชัย)

**1 งานขุดตอถางป่า(งานกรุยทาง)** ขนาดกลาง

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา | | | | ค่างาน ตร.ม. ละ | = | 3.23 บาท | |
| **...ค่างานขุดตอถางป่า(งานกรุยทาง)** | | | | ค่างาน ตร.ม. ละ | = | 3.23 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 | = | 20.17 บาท | (16) |
| ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน | 2.000 กม. | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 11.20 บาท | (17) |
| รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (15)+(16)+(17) | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 36.37 บาท | (18) |
| อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ(18) x 1.25 | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 49.10 บาท | (19) |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | - บาท | (20) |
| รวม (19)+(20) | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 49.10 บาท | |
| **...รวมค่างานดินถม (19)+(20)** | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 49.10 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 | = | 30.09 บาท | (29) |
| ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน | 8.000 กม. | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 25.28 บาท | (30) |
| รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (28)+(29)+(30) | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 70.37 บาท | (31) |
| อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (31) x 1.25 | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 95.00 บาท | (32) |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 10.00 บาท | (33) |
| รวม (32)+(33) | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 105.00 บาท | |
| **...รวมค่างานชั้นรองพื้นทางลูกรัง** | | | | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 105.00 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 @ | 3068.00 บ. | = | 773.136 บาท | (119) |
| ค่าทราย | จำนวน | 0.62 | ลบ.ม. @ | 476.00 บ. | = | 295.120 บาท | (120) |
| ค่าหิน | จำนวน | 0.97 | ลบ.ม. @ | 676.00 บ. | = | 655.720 บาท | (121) |
| | รวม (119)+(120)+(121) | | | | = | 1,723.98 บาท | |
| **...ต้นทุนคอนกรีตหยาบ** | | | | | = | 1,720.00 บาท/ลบ.ม. | |

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าปูนซีเมนต์ | จำนวน | 0.4 | ตัน @ | 3068.00 บ. | = | 1,227.200 บาท | (122) |
| ค่าทราย | จำนวน | 1 | ลบ.ม. @ | 476.00 บ. | = | 476.000 บาท | (123) |
| | รวม (122)+(123) | | | | = | 1,703.20 บาท | |
| **...ต้นทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ** | | | | | = | 1,700.00 บาท/ลบ.ม. | |

**<u>หาค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.1</u>**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าปูนซีเมนต์ | จำนวน | 0.304 | ตัน @ | 3068.00 บ. | = | 932.672 บาท | (124) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าทราย | จำนวน | 0.46 | ลบ.ม. @ | 476.00 บ. | = | 218.960 บาท | (125) |
| ค่าหิน | จำนวน | 0.85 | ลบ.ม. @ | 676.00 บ. | = | 574.600 บาท | (126) |
| | รวม (124)+(125)+(126) | | | | = | 1,726.23 บาท | |
| **...ต้นทุนคอนกรีต ค.1** | | | | | = | 1,720.00 บาท/ลบ.ม. | |
| **หาค่างานต้นทุนคอนกรีต 1:2:4** | | | | | | | |
| ค่าปูนซีเมนต์ | จำนวน | 0.34 | ตัน @ | 3068.00 บ. | = | 1,043.120 บาท | (127) |
| ค่าทราย | จำนวน | 0.49 | ลบ.ม. @ | 476.00 บ. | = | 233.240 บาท | (128) |
| ค่าหิน | จำนวน | 0.94 | ลบ.ม. @ | 676.00 บ. | = | 635.440 บาท | (129) |
| | รวม (127)+(128) | | | | = | 1,911.80 บาท | |
| **...ต้นทุนคอนกรีต 1:2:4** | | | | | = | 1,910.00 บาท/ลบ.ม. | |
| **หาค่างานต้นทุนคอนกรีต 1:3:6** | | | | | | | |
| ค่าปูนซีเมนต์ | จำนวน | 0.24 | ตัน @ | 3068.00 บ. | = | 736.320 บาท | (130) |
| ค่าทราย | จำนวน | 0.51 | ลบ.ม. @ | 476.00 บ. | = | 242.760 บาท | (131) |
| ค่าหิน | จำนวน | 0.99 | ลบ.ม. @ | 676.00 บ. | = | 669.240 บาท | (132) |
| | รวม (130)+(131)+(132) | | | | = | 1,648.32 บาท | |
| **...ต้นทุนคอนกรีต 1:3:6** | | | | | = | 1,640.00 บาท/ลบ.ม. | |
| **หาค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.2** | | | | | | | |
| ค่าปูนซีเมนต์ | จำนวน | 0.336 | ตัน @ | 3068.00 บ. | = | 1,030.848 บาท | (133) |
| ค่าทราย | จำนวน | 0.6 | ลบ.ม. @ | 476.00 บ. | = | 285.600 บาท | (134) |
| ค่าหิน | จำนวน | 1.09 | ลบ.ม. @ | 676.00 บ. | = | 736.840 บาท | (135) |
| | รวม (133)+(134)+(135) | | | | = | 2,053.29 บาท | |
| **...ต้นทุนคอนกรีต ค.2** | | | | | = | 2,050.00 บาท/ลบ.ม. | |
| **หาค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.3** | | | | | | | |
| ค่าปูนซีเมนต์ | จำนวน | 0.367 | ตัน @ | 3068.00 บ. | = | 1,125.956 บาท | (136) |
| ค่าทราย | จำนวน | 0.66 | ลบ.ม. @ | 476.00 บ. | = | 314.160 บาท | (137) |
| ค่าหิน | จำนวน | 0.92 | ลบ.ม. @ | 676.00 บ. | = | 621.920 บาท | (138) |
| | รวม (136)+(137)+(138) | | | | = | 2,062.04 บาท | |
| **...ต้นทุนคอนกรีต ค.3** | | | | | = | 2,060.00 บาท/ลบ.ม. | |
| **หาค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.4** | | | | | | | |
| ค่าปูนซีเมนต์ | จำนวน | 0.42 | ตัน @ | 3068.00 บ. | = | 1,288.560 บาท | (139) |
| ค่าทราย | จำนวน | 0.5 | ลบ.ม. @ | 476.00 บ. | = | 238.000 บาท | (140) |
| ค่าหิน | จำนวน | 0.98 | ลบ.ม. @ | 676.00 บ. | = | 662.480 บาท | (141) |
| | รวม (139)+(140)+(141) | | | | = | 2,189.04 บาท | |
| **...ต้นทุนคอนกรีต ค.4** | | | | | = | 2,180.00 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 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 | | | | | = | [illegible] | 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. | | = | - | บาท | | (293) |
| - ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.15 ม.(รวมค่าแรง) | - | ลบ.ม.@ | 2,060.00 บ. | | = | - | บาท | | (294) |
| - งานยาแนวท่อ | 0.008 | ลบ.ม.@ | 2,000.00 บ. | | = | 16.00 | บาท | | (295) |
| รวม (291)+(292)+(293)+(294)+(295) | | | | | = | 678.56 | บาท | | |
| **...ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 0.40 ม. ต่อ 1 เมตร(ท่อทางเชื่อมไม่มีคอนกรีตรองพื้นท่อ)** | | | | | = | 670.00 | 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 | | | | | = | [illegible] | 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. | | = | - | บาท | | (300) |
| - ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.15 ม.(รวมค่าแรง) | 0.113 | ลบ.ม.@ | 2,060.00 บ. | | = | - | บาท | | (301) |
| - งานยาแนวท่อ | 0.011 | ลบ.ม.@ | 2,000.00 บ. | | = | 22.00 | บาท | | (302) |
| รวม (298)+(299)+(300)+(301)+(302) | | | | | = | 866.86 | บาท | | |
| **...ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 0.60 ม. ต่อ 1 เมตร** | | | | | = | 860.00 | 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 | | | | | = | [illegible] | 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. | | = | - | บาท | | (307) |
| - ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.15 ม.(รวมค่าแรง) | 0.149 | ลบ.ม.@ | 2,060.00 บ. | | = | - | บาท | | (308) |
| - งานยาแนวท่อ | 0.015 | ลบ.ม.@ | 2,000.00 บ. | | = | 30.00 | บาท | | |
| รวม (305)+(306)+(307)+(308)+(309) | | | | | = | 1,055.23 | บาท | | |
| **...ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 0.80 ม. ต่อ 1 เมตร** | | | | | = | 1,050.00 | บาท | | |
| **13.4 ขนาด ϕ 1.00 ม. x 1.00 ม.** | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - ค่าท่อ คสล. | | | | ท่อน ละ | = | 1,426.82 | บาท | (309) |
| - ค่าขนส่งท่อ | 25.00 กม. | | | ตัน ละ | = | - | บาท | |
| 1 เที่ยว ขนส่งท่อลอดกลม คสล. | | | | | = | 9.20 | ตัน | |
| - ค่าขึ้น-ลงท่อ คิดเที่ยวละ | | | | | = | - | บาท | |
| - ค่าขนส่งท่อ ϕ 1.00 ม. | 25.00 กม. | | | เที่ยวละ | = | - | บาท | |
| 1 เที่ยวขนส่งได้เฉลี่ย | | | | | = | 10.00 | ท่อน | |
| รวมค่าขนส่ง | | | | | = | - | บาท | (310) |
| ค่าท่อรวมค่าขนส่ง (309)+(310) | | | | ท่อนละ | = | 1,426.82 | 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.@ | 2,060.00 บ. | | = | - | บาท | (314) |
| - งานยาแนวท่อ | 0.018 | ลบ.ม.@ | 2,000.00 บ. | | = | 36.00 | บาท | (315) |
| รวม (311)+(312)+(313)+(314)+(315) | | | | | = | 1,645.18 | บาท | |
| **...ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 1.00 ม. ต่อ 1 เมตร** | | | | | = | 1,640.00 | 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 | | | | | = | - | 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.@ | 2,060.00 บ. | | = | 449.08 | บาท | (321) |
| - งานยาแนวท่อ | 0.022 | ลบ.ม.@ | 2,000.00 บ. | | = | 44.00 | บาท | (322) |
| รวม (318)+(319)+(320)+(321)+(322) | | | | | = | 3,794.96 | บาท | |
| **...ค่างานต้นทุนวางท่อ f 1.20 ม. ต่อ 1 เมตร** | | | | | = | 3,790.00 | บาท | |

แบบ บก.๐๑

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านโคกขามเลียน หมู่ที่ ๗ - ใต้คำพนา(ช่วงนาอดีตผู้ใหญ่ลือชัย)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดงเย็น อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน )

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๕๐ เมตร ถมดินยกระดับคันทางสูงเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร ลูกรังผิวจราจรหนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร(วางท่อØ๑.๐๐x๑.๐๐ เมตร ๖ ท่อน)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ เป็น ๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน )

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

| | | | |
|---|---|---|---|
| ๕.๑ ปร.๑(ก) | จำนวน | ๑ | แผ่น |
| ๕.๒ ปร.๑ | จำนวน | ๘ | แผ่น |
| ๕.๓ แบบแปลน | จำนวน | ๓ | แผ่น |

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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