

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้าง SIDE DITCH LINING TYPE II และ CONCRETE SLOPE PROTECTION เพื่อป้องกันการกัดเซาะ งานก่อสร้าง R.C. U - DITCH TYPE A และ R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ และงานวางท่อ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ต.ค. 2568 เป็นเงิน 2,999,983.78 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 จักรพันธ์ สีนโคสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| | 1. รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง | | | | | | | |
| | 1.1 รายการก่อสร้าง | | | | | | | |
| 1 | 1.1.1 CLEARING AND GRUBBING | SQ.M. | 1,202.000 | 3.69 | 4,435.38 | 1.3616 | 5.02 | 6,039.21 |
| 2 | 1.1.2 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. | M. | 6.000 | 81.01 | 486.06 | 1.3616 | 110.30 | 661.81 |
| 3 | 1.1.3 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. | M. | 13.000 | 140.01 | 1,820.13 | 1.3616 | 190.63 | 2,478.28 |
| 4 | 1.1.4 EARTH EMBANKMENT | CU.M. | 143.000 | 164.38 | 23,506.34 | 1.3616 | 223.81 | 32,006.23 |
| 5 | 1.1.5 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS II | M. | 51.000 | 1,267.49 | 64,641.99 | 1.3616 | 1,725.81 | 88,016.53 |
| 6 | 1.1.6 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS II | M. | 17.000 | 3,184.65 | 54,139.05 | 1.3616 | 4,336.21 | 73,715.73 |
| 7 | 1.1.7 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) | CU.M. | 8.000 | 3,521.39 | 28,171.12 | 1.3616 | 4,794.72 | 38,357.79 |
| 8 | 1.1.8 R.C. U - DITCH TYPE A | M. | 189.000 | 5,834.92 | 1,102,799.88 | 1.3616 | 7,944.82 | 1,501,572.31 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|---------------------|
| 9 | 1.1.9 R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER | EACH | 7.000 | 24,739.77 | 173,178.39 | 1.3616 | 33,685.67 | 235,799.69 |
| 10 | 1.1.10 SIDE DITCH LINING TYPE II | SQ.M. | 1,520.000 | 323.43 | 491,613.60 | 1.3616 | 440.38 | 669,381.07 |
| 11 | 1.1.11 CONCRETE SLOPE PROTECTION | SQ.M. | 275.000 | 895.48 | 246,257.00 | 1.3616 | 1,219.28 | 335,303.53 |
| 12 | 1.1.12 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างกรก่อสร้าง | L.S. | 1.000 | 12,229.44 | 12,229.44 | 1.3616 | 16,651.60 | 16,651.60 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 2,999,983.78 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



(สิริคุณ ปานะสุนทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรพันธ์ สินโคสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 | | | | | |
| สาย | 2268 | | | | | |
| ตอน | เชียงใหม่ - คำใหญ่ ตอน 2 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | มหาสารคาม | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 31.38 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | หินผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 362.50 | 165.00 | 366.07 | 0.00 | 0.00 | 728.57 | ต.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 2 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 238.00 | 54.00 | 120.38 | 0.00 | 0.00 | 358.38 | ต.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 3 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอปูนแดง299 | ตัน | 2,588.79 | 45.00 | 71.76 | 50.00 | 0.00 | 2,710.55 | ก.ย. 2568 | |
| 4 | กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม. | ลบ.ม. | 1,859.81 | 30.00 | 108.04 | 0.00 | 0.00 | 1,967.85 | ก.ย. 2568 | |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 | | | | | |
| สาย | 2268 | | | | | |
| ตอน | เชียงใหม่ - คำใหญ่ ตอน 2 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | มหาสารคาม | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 31.38 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 4 | ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ซม.ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,859.81 | 30.00 | 108.04 | 0.00 | 0.00 | 1,967.85 | ก.ย. 2568 | |
| 5 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร | ตัน | 20,610.00 | 493.00 | 782.78 | 80.00 | 3,600.00 | 25,072.78 | ก.ย. 2568 | |
| 6 | ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร | ลบ.ฟ. | 586.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 586.45 | ก.ย. 2568 | |
| 7 | ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4- | ลบ.ฟ. | 607.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 607.03 | ก.ย. 2568 | |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 | | | | | |
| สาย | 2268 | | | | | |
| ตอน | เชียงใหม่ - คำใหญ่ ตอน 2 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | มหาสารคาม | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 31.38 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 7 | 4.50เมตร | ลบ.ฟ. | 607.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 607.03 | ก.ย. 2568 | |
| 8 | R.C.PIPECULVERTSDIA.1.00M.(CLASSII) | ท่อน | 2,310.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,310.00 | ต.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 9 | ทรายถม | ลบ.ม. | 150.00 | 78.00 | 173.50 | 0.00 | 0.00 | 323.50 | ต.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 10 | ลวดผูกเหล็ก. | กก. | 23.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23.37 | ต.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 11 | R.C.PIPECULVERTSDIA.0.60M.(CLASSII) | ท่อน | 750.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 750.00 | ต.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 12 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร | ตัน | 21,850.00 | 493.00 | 782.78 | 80.00 | 4,400.00 | 27,112.78 | ก.ย. 2568 | |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 | | | | | |
| สาย | 2268 | | | | | |
| ตอน | เชียงใหม่ - คำใหญ่ ตอน 2 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | มหาสารคาม | เขตผนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 31.38 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 13 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร | ตัน | 21,050.00 | 493.00 | 782.78 | 80.00 | 4,400.00 | 26,312.78 | ก.ย. 2568 | |
| 14 | เหล็กL50x50x4มม. | ตัน | 22,566.85 | 493.00 | 782.78 | 80.00 | 0.00 | 23,429.63 | ต.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 15 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์200กก./ตร.ซม. | ลบ.ม. | 1,897.20 | 30.00 | 108.04 | 0.00 | 0.00 | 2,005.24 | ต.ค. 2568 | บันทึกสืบ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

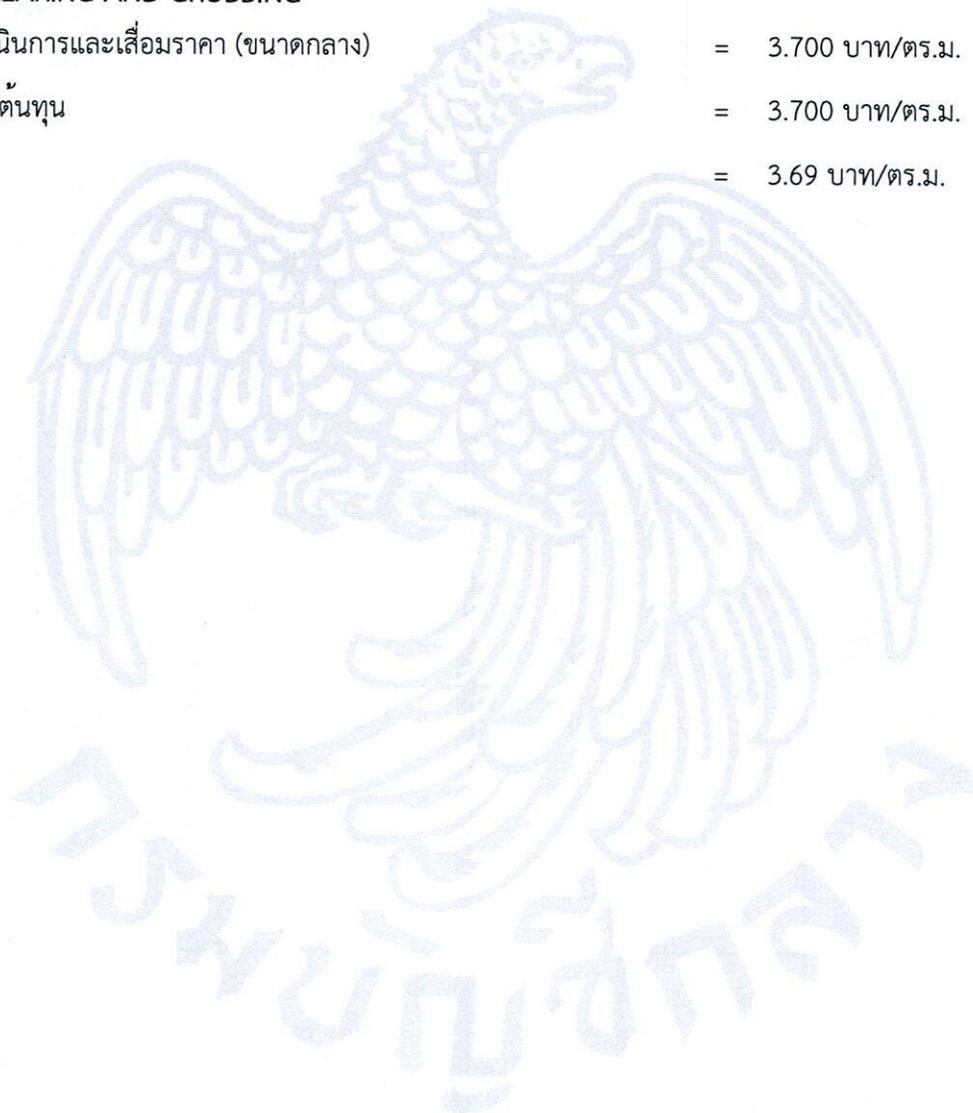
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.1 CLEARING AND GRUBBING

| | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|
| ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขนาดกลาง) | = | 3.700 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 3.700 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 3.69 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.2 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 1.380 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 1.380 ลบ.ม. @ 46.530 = 64.211 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.180 X 13) + 300 = 406.340 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 406.340 / 24 = 16.930 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 64.211 + 16.930 = 81.141 บาท/ม.

คิดให้ = 81.019 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 81.01 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.3 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 2.140 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 2.140 ลบ.ม. @ 46.537 = 99.589 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.180 X 13) + 300 = 406.340 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 406.340 / 10 = 40.634 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 99.589 + 40.634 = 140.223 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 140.01 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.4 EARTH EMBANKMENT

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 30.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน) | = | 21.980 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 5.000 กม. | = | 21.920 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 73.900 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว = 73.900×1.600 | = | 118.240 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 46.390 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 164.630 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนคิดให้ | = | 164.38 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.5 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS II

| | | |
|-------------------------------------|---|------------------|
| ราคาวัสดุที่แหล่งไม่รวมภาษี | = | 750.000 บาท |
| ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. | = | (300+13H)/N |
| ระยะขนส่ง 56 กม. | | |
| ค่าขนส่ง | = | 142.940 บาท/ตัน |
| จำนวนท่อนที่บรรจุทุกต่อเที่ยว | = | 24 |
| รวมค่าขนส่ง | = | 89.930 บาท/ท่อน |
| ขุดวางใหม่ลึก 1.35 ม. (1.820 ลบ.ม.) | = | 84.470 บาท |
| ค่าวางและกลบกลับ | = | 345.000 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,269.400 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุนคิดให้ | = | 1,267.49 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.6 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS II

| | | |
|-------------------------------------|---|------------------|
| ราคาวัสดุที่แหล่งไม่รวมภาษี | = | 2,310.000 บาท |
| ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. | = | (300+13H)/N |
| ระยะขนส่ง 56 กม. | | |
| ค่าขนส่ง | = | 142.940 บาท/ตัน |
| จำนวนท่อนที่บรรทุกต่อเที่ยว | = | 10 |
| รวมค่าขนส่ง | = | 215.820 บาท/ท่อน |
| ขุดวางใหม่ลึก 1.82 ม. (3.310 ลบ.ม.) | = | 153.620 บาท |
| ค่าวางและกลบกลับ | = | 510.000 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 3,189.440 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุนคิดให้ | = | 3,184.65 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.7 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากท่อขนาด 2 - Ø 1.00 ม. Dia. ปริมาณต่อกำแพงปากท่อ 1 ด้าน

| | |
|--|----------------------|
| คอนกรีต 184 KSC 2.945 ลบ.ม. @ 2,294.850 | = 6,758.333 บาท |
| เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 30.572 กก. @ 27.110 | = 828.806 บาท |
| เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 15.274 กก. @ 25.070 | = 382.919 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 1.146 กก. @ 23.370 | = 26.782 บาท |
| ไม้แบบ (1) 7.073 ลบ.ม. @ 337.800 | = 2,389.259 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 10,386.099 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 10,386.099 / 2.945 | = 3,526.689 บาท/ลบ.ม |
| ค่างานต้นทุน | = 3,521.39 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.8 R.C. U - DITCH TYPE A

| | | |
|--|---|----------------|
| ก.คิดจากความยาว 10.00 ม.(ไม่รวมฝาปิด) H เฉลี่ย | = | 1.00 ม. |
| ขุดดิน 15.000 ลบ.ม. @ 46.410 | = | 696.150 บาท |
| ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.000 ลบ.ม. @ 487.690 | = | 487.690 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.000 ลบ.ม. @ 1,927.460 | = | 1,927.460 บาท |
| คอนกรีต 204 KSC 4.530 ลบ.ม. @ 2,332.240 | = | 10,565.047 บาท |
| ไม้แบบ (1) 49.420 ตร.ม. @ 337.800 | = | 16,694.076 บาท |
| เหล็กเสริม RB 6 มม. 87.912 กก. @ 27.110 | = | 2,383.294 บาท |
| เหล็กเสริม RB 9 มม. 270.608 กก. @ 26.310 | = | 7,119.696 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 8.963 กก. @ 23.370 | = | 209.465 บาท |
| เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 61.200 กก. @ 35.430 | = | 2,168.316 บาท |
| Anchorage Bar 9 มม..x10 ซม. 4.990 กก. @ 26.310 | = | 131.286 บาท |
| ค่าเชื่อม 100.000 จุด @ 5.000 | = | 500.000 บาท |
| ทาสีกันสนิม 8.000 ตร.ม. @ 96.640 | = | 773.120 บาท |
| ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 4.000 ตร.ม. @ 93.920 | = | 375.680 บาท |
| PVC. PIPE DAI 1" 5.000 ชุด @ 5.870 | = | 29.350 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 44,060.630 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 44,060.630 / 10 | = | 4,406.063 |
| ข.ฝาปิด | | |
| คิดจากจำนวน 1 ฝา (ยาว 0.4 ม.) | | |
| คอนกรีต 204 KSC 0.030 ลบ.ม. @ 2,332.240 | = | 69.967 บาท |
| ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 298.040 | = | 88.517 บาท |
| เหล็กเสริม RB 9 มม. 4.369 กก. @ 26.310 | = | 114.948 บาท |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.8 R.C. U - DITCH TYPE A

| | |
|---|--------------------|
| เหล็กเสริม RB 12 มม. 6.486 กก. @ 25.070 | = 162.604 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.271 กก. @ 23.370 | = 6.333 บาท |
| เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 2.448 กก. @ 35.430 | = 86.732 บาท |
| ทาสีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 96.640 | = 30.924 บาท |
| ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 0.160 ตร.ม. @ 93.920 | = 15.027 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 575.052 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 575.052 / 0.40 | = 1,437.630 |
| รวมค่างานต้นทุน ก+ข | = 5,843.693 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุนคิดให้ | = 5,834.92 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.9 R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER

| | |
|--|-----------------------|
| ก.R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด) ขนาดบ่อ 1.10 x 1.10 x 2.45 ม. ขนาดท่อ 0.60 ม. ความสูงหลังท่อถึงปากบ่อ 2.45 ม. | |
| คอนกรีต 204 KSC 1.308 ลบ.ม. @ 2,332.240 | = 3,050.569 บาท |
| เหล็กเสริม RB9 มม. 192.615 กก. @ 26.310 | = 5,067.569 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 4.815 กก. @ 23.370 | = 112.526 บาท |
| ไม้แบบ 16.019 ตร.ม. @ 337.800 | = 5,411.218 บาท |
| เหล็กฉาก L 50x50x6 mm. 16.000 กก. @ 35.960 | = 575.360 บาท |
| ANCHOR RB 9 0.798 กก. @ 26.310 | = 20.995 บาท |
| ค่าเชื่อม 16.000 จุด @ 5.000 | = 80.000 บาท |
| ขุดดิน 11.687 ลบ.ม. @ 46.410 | = 542.393 บาท |
| ดินถม 8.384 ลบ.ม. @ 112.000 | = 939.008 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.169 ลบ.ม. @ 1,927.460 | = 325.740 บาท |
| ทรายหยาบอัดแน่น 0.169 ลบ.ม. @ 487.690 | = 82.419 บาท |
| สีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 96.640 | = 139.161 บาท |
| ทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.720 ตร.ม. @ 93.920 | = 67.622 บาท |
| ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE | = 16,414.580 บาท/แห่ง |
| ข.ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ขนาดฝา 0.89x0.89x0.10 ต่อ 1 ฝา | |
| STEEL BAR 9 MM. x 7.5 CM. 9.444 กก. @ 36.360 | = 343.383 บาท |
| STEEL BAR 9 MM. x 10 CM. 120.258 กก. @ 36.360 | = 4,372.580 บาท |
| STEEL BAR 12 MM. x 10 CM. 33.578 กก. @ 34.760 | = 1,167.171 บาท |
| ค่าเชื่อม 220.000 จุด @ 5.000 | = 1,100.000 บาท |
| สีกันสนิม 2 ชั้น 9.605 ตร.ม. @ 96.640 | = 928.227 บาท |
| ทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 4.802 ตร.ม. @ 93.920 | = 451.003 บาท |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

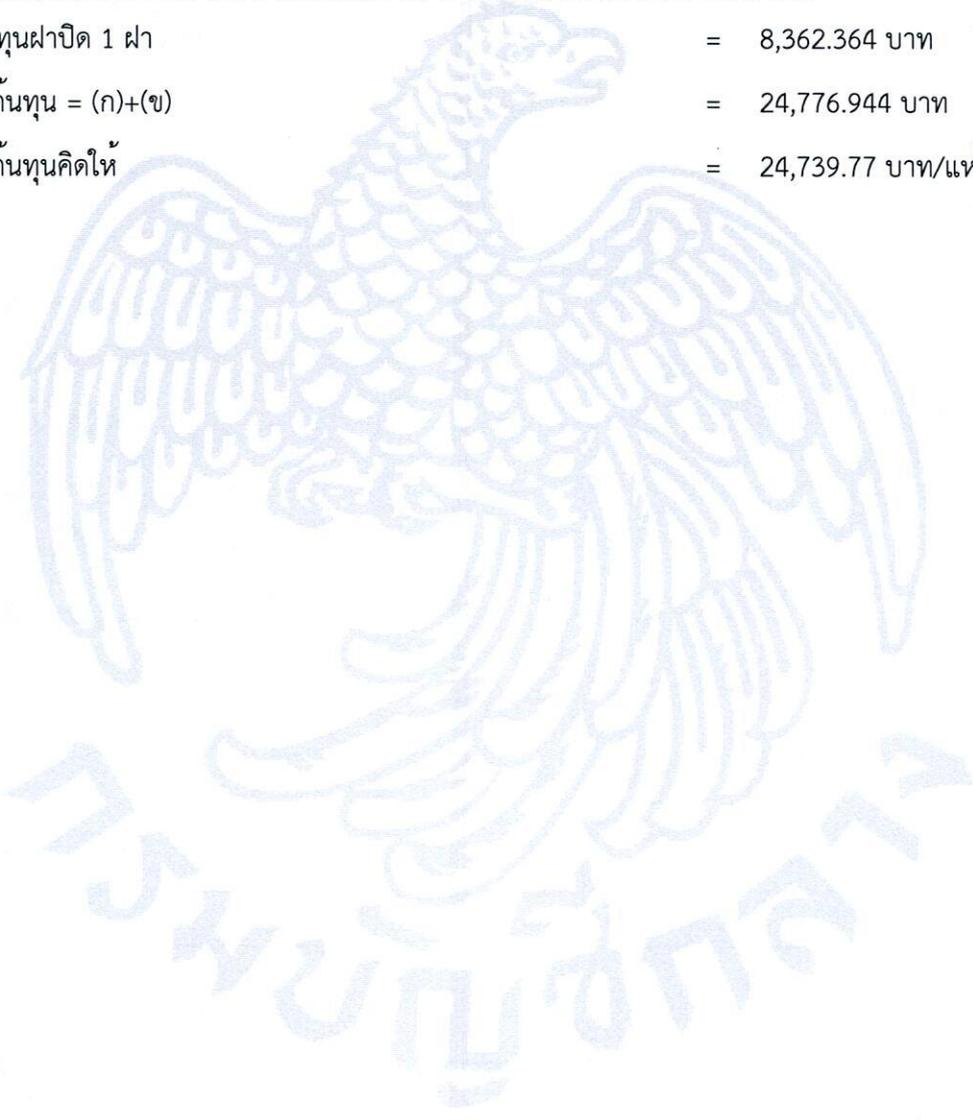
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.9 R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER

| | | |
|------------------------|---|--------------------|
| รวมต้นทุนฝาบิต 1 ฝา | = | 8,362.364 บาท |
| ค่างานต้นทุน = (ก)+(ข) | = | 24,776.944 บาท |
| ค่างานต้นทุนคิดให้ | = | 24,739.77 บาท/แห่ง |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.10 SIDE DITCH LINING TYPE II

| | | |
|--|---|------------------|
| คิดจากความยาว 3.00 ม. (พื้นที่ = 3 x 2.009 | = | 6.027 ตร.ม.) |
| ขุดแต่งดิน 0.482 ลบ.ม. @ 112.000 | = | 53.984 บาท |
| คอนกรีต 184 KSC 0.482 ลบ.ม. @ 2,294.850 | = | 1,106.117 บาท |
| ไม้แบบ (DITCH) คิด 1 ข้าง 0.161 ตร.ม. @ 298.040 | = | 47.984 บาท |
| GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 2.237 ตร.ม. @ 42.000 | = | 93.954 บาท |
| P.V.C. PIPE DIA. 75 MM. @ 0.10 M. 0.700 ม. @ 141.120 | = | 98.784 บาท |
| P.V.C. CAP 2 อัน @ 7.000 | = | 14.000 บาท |
| หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 609.070 | = | 71.261 บาท |
| เหล็กเสริม RB6 มม. 15.927 กก. @ 27.110 | = | 431.781 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 23.370 | = | 9.301 บาท |
| SAND ASPHALT ยานแนว 1.005 ลิตร @ 25.000 | = | 25.125 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 1,952.291 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 1,952.291 / 6.027 | = | 323.924 บาท |
| ค่างานต้นทุนคิดให้ | = | 323.43 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.11 CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากความสูงเชิงลาด เฉลี่ย 5 ม.

ยาว 10 ม.

1 คิดจากพื้นที่ 50.00 ตร.ม.

คอนกรีต 250 ksc (Cube) 5.000 ลบ.ม. @ 2,409.340 = 12,046.700 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 90.610 กก. @ 27.110 = 2,456.437 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2.270 กก. @ 23.370 = 53.049 บาท

ไม้แบบทั่วไป (2) 3.000 ตร.ม. @ 298.040 = 894.120 บาท

ตะปู 0.750 กก. @ 46.620 = 34.965 บาท

หิน 1" 0.750 ลบ.ม. @ 656.070 = 492.052 บาท

joint filler 0.180 ลิตร @ 65.550 = 11.799 บาท

ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูนน้ำทิ้ง 1.000 L.S. @ 500.000 = 500.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม (1) = 16,489.122 บาท

2 lower edge beam (ดู detail "2") ยาว 3 ม. พื้นที่ 1.35 ตร.ม.

คอนกรีต 250 ksc (Cube) 0.773 ลบ.ม. @ 2,409.340 = 1,862.419 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 5.988 กก. @ 26.310 = 157.544 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.184 กก. @ 27.110 = 167.648 บาท

ไม้แบบทั่วไป (2) 4.800 ตร.ม. @ 298.040 = 1,430.592 บาท

ตะปู 1.200 กก. @ 46.620 = 55.944 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.304 กก. @ 23.370 = 7.104 บาท

รวม = 3,681.251 บาท/3ม.

คิด lower edge beam ยาว 10.000 ม. ค่างาน = 12,270.836 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม (2) = 12,270.836 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.11 CONCRETE SLOPE PROTECTION

| | |
|--|---------------------|
| 3 side edge beam (ดู detail "3") ยาว 3 ม. พื้นที่ 1.35 ตร.ม. | |
| คอนกรีต 250 ksc (Cube) Class "E" 0.435 ลบ.ม. @ 2,409.340 | = 1,048.062 บาท |
| เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 4.491 กก. @ 26.310 | = 118.158 บาท |
| เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 1.998 กก. @ 27.110 | = 54.165 บาท |
| ไม้แบบทั่วไป (2) 3.300 ตร.ม. @ 298.040 | = 983.532 บาท |
| ตะปู 0.825 กก. @ 46.620 | = 38.461 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.162 กก. @ 23.370 | = 3.785 บาท |
| รวม | = 2,246.163 บาท/3ม. |
| คิด side edge beam ยาว 10.000 ม. ค่างาน | = 7,487.210 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม (3) | = 7,487.210 บาท |
| 4 SHEAR KEY (ดู DETAIL "4") ยาว 3 ม. พื้นที่ 2.25 ตร.ม. (IF NECESSARY) | |
| คอนกรีต 250 KSC (CUBE) 0.459 ลบ.ม. @ 2,409.340 | = 1,105.887 บาท |
| เหล็กเสริม RB Ø 9 MM. 8.982 กก. @ 26.310 | = 236.316 บาท |
| เหล็กเสริม RB Ø 6 MM. 3.615 กก. @ 27.110 | = 98.002 บาท |
| ไม้แบบ (2) 3.000 ตร.ม. @ 298.040 | = 894.120 บาท |
| ตะปู 0.750 กก. @ 46.620 | = 34.965 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.315 กก. @ 23.37 23.370 | = 7.361 บาท |
| รวม | = 2,376.651 บาท/3ม. |
| คิด SHEAR KEY ยาว 10.000 ม. ค่างาน | = 7,922.170 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม (4) | = 7,922.170 บาท |
| 5 อื่นๆระบุ | |
| Geotextile w > 200 g/sq.m. (หนา 0.013 ม.) 16.000 ตร.ม. @ | = 672.000 บาท |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.11 CONCRETE SLOPE PROTECTION

| | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|
| 42.000 | | 672.000 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม (5) | = | 672.000 บาท |
| รวมค่าใช้จ่าย (1+2+3+4+5) | = | 44,841.338 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 44,841.338 / 50 896.826 บาท |
| ค่างานต้นทุนคิดให้ | = | 895.48 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยี่น - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยี่น - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.12 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี = 1,095 วัน
ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 120 วัน

ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง สำหรับ 2 ช่องจราจร (ใช้สำหรับงานบำรุง)

1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) ขนาด 0.90x2.40 ม. 2 แผ่น @ 14,515.200 บาท
4.320 ตร.ม. 3,360.000

2. ป้ายเตือนทำงาน (ตค.3) ขนาด 0.90x0.90 ม. 2 แผ่น @1.620 ตร.ม. = 5,443.200 บาท
3,360.000

3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) ขนาด 0.60x1.80 ม. 2 แผ่น @ 2.160 = 7,257.600 บาท
ตร.ม. 3,360.000

4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) ขนาด 0.75x0.90 ม. 2 แผ่น @ 1.350 = 4,536.000 บาท
ตร.ม. 3,360.000

5. ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) ขนาด 0.80x1.20 ม. 1 แผ่น @ 0.960 = 3,225.600 บาท
ตร.ม. 3,360.000

6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) ขนาด 0.90x1.80 ม. 2 แผ่น @ = 10,886.400 บาท
3.240 ตร.ม. 3,360.000

7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) ขนาด 0.90x0.90 ม. 2 แผ่น @ = 5,443.200 บาท
1.620 ตร.ม. 3,360.000

8. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) ขนาด 0.90x0.90 ม. 1 แผ่น @ = 2,721.600 บาท
0.810 ตร.ม. 3,360.000

9. ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน บ.3 ขนาด Ø 0.90 ม. 2 แผ่น @ 1.272 = 4,273.920 บาท
ตร.ม. 3,360.000

10. เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. @ 63.00 ม. 155.000 = 9,765.000 บาท

11. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น @ 10.00 ชุด 1,115.000 = 11,150.000 บาท

12. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า @ 40.00 ชุด 460.000 = 18,400.000 บาท

13. สัญญาณธง @ 1.00 ชุด 100.000 = 100.000 บาท

14. ไฟกระพริบ @ 2.00 ดวง 1,538.000 = 3,076.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.12 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

| | | |
|---|---|----------------------|
| 15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. @ 20.00 ชิ้น 350.000 | = | 7,000.000 บาท |
| 16. ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W @ 10.00 ชุด 380.000 | = | 3,800.000 บาท |
| รวมทั้งสิ้น | = | 111,593.720 บาท/แห่ง |
| ค่างานต้นทุน = $111,593.72 \times 120 / 1095$ | = | 12,229.44 บาท/แห่ง |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ทองที่ก่อสร้าง | ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--------------------------------------|-------|----------------|--------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|--------------|----------------|------------------|
| 1 | หินผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | | | X | | | | ศิลาศรีบุรี | 23 ตุลาคม 2568 | - |
| 2 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | | | X | | | | เค อาร์ อาร์ | 23 ตุลาคม 2568 | - |
| 3 | R.C.PIPECULVERTSDIA.1.00M.(CLASS II) | ท่อน | | | X | | | | ไทยผลิตภัณฑ์ | 23 ตุลาคม 2568 | - |
| 4 | ทรายถม | ลบ.ม. | | | X | | | | หจก.ไม้แก่น | 23 ตุลาคม 2568 | - |
| 5 | ลวดผูกเหล็ก. | กก. | | | X | | | | - | 23 ตุลาคม 2568 | - |
| 6 | R.C.PIPECULVERTSDIA.0.60M.(CLASS II) | ท่อน | | | X | | | | ไทยผลิตภัณฑ์ | 23 ตุลาคม 2568 | - |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.12+195-กม.12+749
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|---|-------|-----------------|-------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------|----------------|------------------|
| 7 | เหล็กL50x50x4มม. | ตัน | | | X | | | | | 27 ตุลาคม 2568 | - |
| 8 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์200กก./ตร.ชม. | ลบ.ม. | X | | | | | | | 27 ตุลาคม 2568 | - |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | 1 | - | 7 | - | - | - | | | |