

ชื่อโครงการก่อสร้าง เสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านเขียบ หมู่ที่ 22 ตำบลขามเรียง  
 ปริมาณงาน เสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 3.50 เมตร ยาว 293.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,025.50 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร ตามแบบเทศบาลตำบลขามเรียงกำหนด  
 สถานที่ก่อสร้าง สายทางซอยข้างลานเพลิน ถึง ถนน ทช. มค บ้านเขียบ หมู่ที่ 22 ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลขามเรียง ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2567

| ลำดับที่ | รายการ                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท)                | FACTOR (F) | ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม<br>เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานก่อสร้าง              | 321,982.64                                               | 1.3642     | 439,248.72                              |          |
|          |                                |                                                          |            |                                         |          |
|          |                                |                                                          |            |                                         |          |
|          |                                |                                                          |            |                                         |          |
|          | เงินเดือน                      |                                                          |            |                                         |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 0%            |                                                          |            |                                         |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0%          |                                                          |            |                                         |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%             |                                                          |            |                                         |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%       |                                                          |            |                                         |          |
|          | ค่างาน (ทุน) ≤ 0.50 ล้านบาท    |                                                          |            |                                         |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                                                          |            | 439,248.72                              |          |
|          |                                |                                                          |            |                                         |          |
| ตัวอักษร |                                | สี่แสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบสองสตางค์ |            |                                         |          |

(ลงชื่อ)...จ.อ.....เห็นชอบ

(บัวทอง หาญสุโพธิ์)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นาย ปราการ เจริญสุรสกุล)

นายกเทศมนตรีตำบลขามเรียง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง เสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านเขียบ หมู่ที่ 22 ตำบลขามเรียง

ปริมาณงาน เสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 3.50 เมตร ยาว 293.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,025.50 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร ตามแบบเทศบาลตำบลขามเรียงกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง สายทางซอยข้างลานเพลิน ถึง ถนน ทข. มค บ้านเขียบ หมู่ที่ 22 ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลขามเรียง ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2567 แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ                                       | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน ( บาท ) | Factor F | ราคาต่อหน่วย x FF | ราคากลาง   |
|-------|----------------------------------------------|-------|-----------|--------------|-----------------|----------|-------------------|------------|
| 1     | งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม                      |       |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม                     | ตร.ม. |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม                    | ตร.ม. |           |              |                 |          |                   |            |
| 2     | งานดิน                                       |       |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 2.1 งานถางป่าและขุดต่อ                       | ตร.ม. |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 2.2 งานดินถมคันทาง                           | ลบ.ม. |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 2.3 งานทรายถมคันทาง                          | ลบ.ม. |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก                 | ลบ.ม. |           |              |                 |          |                   |            |
| 3     | งานรองพื้นทางและพื้นทาง                      |       |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่        | ตร.ม. |           |              |                 |          |                   |            |
|       | หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่        |       |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่        | ตร.ม. |           |              |                 |          |                   |            |
|       | หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม         |       |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม                 | ลบ.ม. |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 3.4 งานพื้นทางหินคลุก                        | ลบ.ม. |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 3.5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย | ตร.ม. |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่            |       |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย | ตร.ม. |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่            |       |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม                    | ลบ.ม. |           |              |                 |          |                   |            |
| 4     | งานผิวทาง                                    |       |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 4.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์โค้ด (Prime Coat)     | ตร.ม. | 0.00      | 36.83        | 0.00            | 1.3642   | -                 | -          |
|       | 4.2 งานลาดแอสฟัลท์แทคโค้ด (Tack Coat)        | ตร.ม. | 1,025.50  | 16.01        | 16,418.25       | 1.3642   | 22,397.77         | 22,397.77  |
|       | 4.3 งานปรับระดับแอสฟัลท์คอนกรีต              | ตร.ม. | 0.00      | 353.69       | 0.00            | 1.3642   | -                 | -          |
|       | 4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต             | ตร.ม. | 1,025.50  | 277.28       | 284,350.64      | 1.3642   | 387,911.14        | 387,911.14 |
|       | 4.5 งานรองผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต              | ตร.ม. |           |              |                 |          |                   |            |
|       | 4.6 งาน PARA ASPHALT CONCRETE                | ตร.ม. |           |              |                 |          |                   |            |

|   |                                                              |       |       |          |            |        |           |            |
|---|--------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|------------|--------|-----------|------------|
| 5 | งานโครงสร้าง                                                 |       |       |          |            |        |           |            |
|   | 5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่               | ม.    |       |          |            |        |           |            |
|   | 5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.                              | ม.    |       |          |            |        |           |            |
|   | 5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.                              | ม.    |       |          |            |        |           |            |
| 6 | งานเบ็ดเตล็ด                                                 |       |       |          |            |        |           |            |
|   | 6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก                             | ม.    |       |          |            |        |           |            |
|   | 6.2 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ                              | ชุด   | 1.00  | 3,000.00 | 3,000.00   | 1.3642 | 4,092.60  | 4,092.60   |
|   | 6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT<br>(สีเหลืองและสีขาว) | ตร.ม. | 65.93 | 276.28   | 18,213.75  | 1.3642 | 24,847.19 | 24,847.19  |
| 7 | งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง                  | L.S.  |       |          |            |        |           |            |
|   |                                                              |       |       |          | 321,982.64 | TOTAL  |           | 439,248.72 |

|                                                   |   |            |
|---------------------------------------------------|---|------------|
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง                   | = | 439,248.72 |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม    | = |            |
| ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = |            |
| ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง                       | = | 1.3642     |
| ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม        | = |            |

|                        |         |                                                          |  |            |
|------------------------|---------|----------------------------------------------------------|--|------------|
| คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง |         | สี่แสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบสองสตางค์ |  | 439,248.72 |
| ขนาดหรือเนื้อที่       | 1025.50 | ตร.ม.                                                    |  |            |
| เฉลี่ยราคา             | 428.33  | บาท/ตร.ม.                                                |  |            |

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

เสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านเขียบ หมู่ที่ 22 ตำบลขามเรียง

ปริมาณงาน

เสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 3.50 เมตร ยาว 293.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,025.50 ตารางเมตร

พร้อมตีเส้นจราจร ตามแบบเทศบาลตำบลขามเรียงกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลขามเรียง ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

อยู่ในท้องที่จังหวัด

มหาสารคาม เขตฝนตก ปกติ ราคามัมน้ำชีล่า 32.44 บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก

0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2567

| ลำดับที่ | ชนิดของวัสดุ             | หน่วย  | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด / ตัด<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | ขนส่งด้วยรถบรรทุก         | หมายเหตุ<br>การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ |
|----------|--------------------------|--------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| 1        | ยาง AC 60/70             | บ./ตัน | 29,000.00         | 248                | 399.33            | 0                 | 0                     | 29,399.33    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | บริษัทปิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด นครราชสีมา      |
| 2        | ยาง CSS- 1               | บ./ตัน | 28,900.00         | 248                | 399.33            | 0                 | 0                     | 29,299.33    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | บริษัทปิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด นครราชสีมา      |
| 3        | ยาง CRS- 2               | บ./ตัน | 28,700.00         | 248                | 399.33            | 0                 | 0                     | 29,099.33    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | บริษัทปิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด นครราชสีมา      |
| 4        | หิน 3/4"                 | บ./ตัน | 364.49            | 170                | 437.56            | 0                 | 0                     | 802.05       | รถบรรทุก 10 ล้อ           | สนง. พาณิชย จ.บุรีรัมย์                    |
| 5        | หิน 1/2"                 | บ./ตัน | 364.49            | 170                | 437.56            | 0                 | 0                     | 802.05       | รถบรรทุก 10 ล้อ           | สนง. พาณิชย จ.บุรีรัมย์                    |
| 6        | หิน 3/8"                 | บ./ตัน | 210.28            | 170                | 437.56            | 0                 | 0                     | 647.84       | รถบรรทุก 10 ล้อ           | สนง. พาณิชย จ.บุรีรัมย์                    |
| 7        | หินฝุ่น                  | บ./ตัน | 430.95            | 170                | 437.56            | 0                 | 0                     | 868.51       | รถบรรทุก 10 ล้อ           | โรงโม่ อ. เมือง จ.บุรีรัมย์                |
| 8        | หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต   | บ./ตัน | 474.30            | 170                | 437.56            | 0                 | 0                     | 911.86       | รถบรรทุก 10 ล้อ           | โรงโม่ อ. เมือง จ.บุรีรัมย์                |
| 9        | แอสฟัลติกคอนกรีต ผสมร้อน | บ./ตัน | 2,157.60          | 20                 | 52.59             | 0                 | 0                     | 2,210.19     | รถบรรทุก 10 ล้อ           | โรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต จ.มหาสารคาม      |
| 10       | แอสฟัลติกคอนกรีต ผสมร้อน | บ./ตัน | 2,278.50          | 60                 | 155.26            | 0                 | 0                     | 2,433.76     | รถบรรทุก 10 ล้อ           | โรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต จ.ร้อยเอ็ด       |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                   |                                                                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ       | เสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านเขียบ หมู่ที่ 22 ตำบลขามเรียง                                                                                                        |
| ปริมาณงาน         | เสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 3.50 เมตร ยาว 293.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,025.50 ตารางเมตร<br>พร้อมตีเส้นจราจร ตามแบบเทศบาลตำบลขามเรียงกำหนด |
| สถานที่           | สายทางซอยข้างลานเพลิน ถึง ถนน ทข. มค บ้านเขียบ หมู่ที่ 22 ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม                                                              |
| หน่วยงานรับผิดชอบ | เทศบาลตำบลขามเรียง ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม                                                                                                     |
| ประมาณการเมื่อ    | 21 พฤษภาคม 2567                                                                                                                                                      |

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 32.44

งานรื้อขนทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลึกชั้นหนา 10 ซม.

|                                                            |   |       |             |
|------------------------------------------------------------|---|-------|-------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานชุดรีดคันทางเดิมและบดทับ) | = | 11.56 | บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทอน                                               | = | 11.56 | บาท / ตร.ม. |

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

|                                       |         |     |       |         |                    |
|---------------------------------------|---------|-----|-------|---------|--------------------|
| ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัด)          |         |     | =     | 2185.50 | บาท/ลบ.ม.          |
| ค่าขนส่ง                              | 20.00   | กม. | 52.59 | =       | 52.59 บาท/ลบ.ม.    |
| รวม                                   |         |     |       | =       | 2238.09 บาท/ลบ.ม.  |
| ส่วนยุบตัว                            | 2238.09 | ×   | 1.50  | =       | 3357.14 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)    |         |     |       | =       | 25.00 บาท/ลบ.ม.    |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ) |         |     |       | =       | 88.88 บาท/ลบ.ม.    |
| ค่าใช้จ่ายรวม                         |         |     |       | =       | 3,471.01 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                          |         |     |       | =       | 3471.01 บาท/ลบ.ม.  |

## งานราดแอสฟัลต์เทคโค้ต (Tack Coat)

|                                                 |   |                 |   |                   |
|-------------------------------------------------|---|-----------------|---|-------------------|
| ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร                          | @ | 29099.33 บ./ตัน | = | 8.72 บาท / ตร.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรูดยางแทคโค๊ด) |   |                 | = | 7.29 บาท / ตร.ม.  |
| ค่าใช้จ่ยรวม                                    |   |                 | = | 16.01 บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นท                                      |   |                 | = | 16.01 บาท / ตร.ม. |

งานราดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat) (พื้นทางหินคลก)

|                                                 |   |                 |   |                   |
|-------------------------------------------------|---|-----------------|---|-------------------|
| ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X             | @ | 29299.33 บ./ตัน | = | 29.29 บาท / ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรอตยางพรมโด้ด) |   |                 | = | 7.54 บาท / ตร.ม.  |
| ค่าใช้จ่ยรวม                                    |   |                 | = | 36.83 บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทน                                     |   |                 | = | 36.83 บาท / ตร.ม. |

งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต(ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแตกโค้ด)

ความหนา 5.0 ซม.

|                                                       |     |        |        |         |
|-------------------------------------------------------|-----|--------|--------|---------|
| ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ                | =   | 123.10 | ตัน    |         |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.) | 100 | =      | 116.98 | บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....                  |     | =      | 25.00  | บาท/ตัน |

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

= 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

|                                                                                                                  |        |         |               |          |      |         |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------|----------|------|---------|----------------|
| ค่ายางAC จากตารางที่ 2= 5.50 %                                                                                   | =      | 0.055   | ตัน @         | 29399.33 | =    | 1616.96 | บาท/ตัน        |
| ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม.                                                                                     | 474.30 | +       | 437.56        | x        | 0.74 | =       | 674.77 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)                                                           |        |         |               |          | =    | 404.78  | บาท/ตัน        |
| ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง                                                                         | 1      | กม.     | (ปกติใช้ L/4) |          | =    | 8.21    | บาท/ตัน        |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา) |        |         |               |          |      |         |                |
| 11.96                                                                                                            | x      | 1.0     | x             | 8.33     | =    | 99.63   | บาท/ตัน        |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                                                                    |        |         |               |          | =    | 2946.32 | บาท/ตัน        |
| ค่างานต้นทุน                                                                                                     | =      | 2946.32 | /             | 8.33     | =    | 353.69  | บาท/ตร.ม.      |

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.0 ซม.

|                                                       |     |        |        |         |
|-------------------------------------------------------|-----|--------|--------|---------|
| ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ                | =   | 123.10 | ตัน    |         |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.) | 100 | =      | 116.98 | บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....                  |     | =      | 25.00  | บาท/ตัน |

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

= 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

|                                                                                                                   |        |         |               |          |      |          |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------|----------|------|----------|----------------|
| ค่ายางAC จากตารางที่ 2= 5.50 %                                                                                    | =      | 0.055   | ตัน @         | 29399.33 | =    | 1616.96  | บาท/ตัน        |
| ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม.                                                                                      | 474.30 | +       | 437.56        | x        | 0.74 | =        | 674.77 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)                                                             |        |         |               |          | =    | 404.78   | บาท/ตัน        |
| ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง                                                                          | 1      | กม.     | (ปกติใช้ L/4) |          | =    | 8.21     | บาท/ตัน        |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา) |        |         |               |          |      |          |                |
| 11.96                                                                                                             | x      | 1.0     | x             | 8.33     | =    | 99.63    | บาท/ตัน        |
| ค่ายางแอสฟัลท์คอนกรีต (Hot Mixed Asphalt) + ค่าขนส่ง+ค่าปูลาดและบดทับผิว                                          |        |         |               |          | =    | 2,309.82 | บาท/ตัน        |
| ค่างานต้นทุน                                                                                                      | =      | 2309.82 | /             | 8.33     | =    | 277.28   | บาท/ตร.ม.      |

งานตีเส้นจราจร (Marking)งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

|                                                      |      |              |        |   |        |             |
|------------------------------------------------------|------|--------------|--------|---|--------|-------------|
| ค่าสี                                                | 4    | กก / ตร.ม. @ | 43.75  | = | 175.00 | บาท / ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว                                           | 0.50 | กก / ตร.ม. @ | 42.531 | = | 21.27  | บาท / ตร.ม. |
| ค่า Primer                                           | 1    | ตร.ม. @      | 34.024 | = | 34.02  | บาท / ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) =   |      |              | 46     | = | 46.00  | บาท / ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง |      |              |        | = | 0.00   | บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                         |      |              |        | = | 276.28 | บาท / ตร.ม. |

2. กรณีค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่างานระหว่างต้นทุน

ประเภทงานก่อสร้าง

งานทาง

|                                            |   |              |   |
|--------------------------------------------|---|--------------|---|
| ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A  | = | 321,614.92   | ← |
| ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B               | = | -            | ← |
| ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C               | = | 5,000,000.00 | ← |
| ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า = D | = | 1.3642       | ← |
| ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า = E | = | 1.3642       | ← |
| ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้        | = | 1.3642       | ← |

หมายเหตุ

- ช่องสีน้ำเงินคือข้อมูลที่ดึงกรอก
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๔๙ ลว.๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖