



# สำเนาฉบับ

## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว จะดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจง จ้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านนางแก้ว หมู่ที่ ๙ ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการกำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

| ลำดับที่ | ชื่อโครงการ  | ราคากลาง (บาท) | ระยะเวลาดำเนินการ (วัน) | หมายเหตุ |
|----------|--|----------------|-------------------------|----------|
| ๑.       | โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านนางแก้ว หมู่ที่ ๙ โดยทำการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายบ้านนางแก้ว หมู่ที่ ๙ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๒๐ เมตร หรือคิดพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ ตารางเมตร (ตามแบบรูปและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาวกำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย | ๔๙๙,๐๐๐.-      | ๖๐                      |          |

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....

(นายเกษม สังข์แก้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

ปลัด อบต. .... วันที่ ๒๖/๗/๖๑  
รองปลัด อบต. .... วันที่ ๒๖/๗/๖๑  
หัวหน้าส่วน..... วันที่ ๒๖/๗/๖๑  
เจ้าหน้าที่ พิมพ์/ทาน..... วันที่ ๒๖/๗/๖๑



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว โทร. ๐๓๕-๓๕๗๕๖๘ ต่อ ๑๔

ที่ นศ ๓๓๘๐๓/ ๔๕๙๗ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอรายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายบ้านนางแก้ว หมู่ที่ ๙

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว ประสงค์จะดำเนินการจัดหาพัสดุงานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายบ้านนางแก้ว หมู่ที่ ๙ โดยทำการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายบ้านนางแก้ว หมู่ที่ ๙ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๒๐ เมตร หรือคิดพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ ตารางเมตร (ตามแบบรูปและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาวกำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับราษฎรในพื้นที่ได้ใช้เส้นทางที่สะดวกและปลอดภัยมากขึ้น

ข้าพเจ้าผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว ที่ ๓๘๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ได้พิจารณาตรวจสอบแล้ว ขอรายงานผลการกำหนดราคากลาง คือ เห็นควรกำหนดให้ใช้ราคากลางตามสรุปผลประมาณการ (ปร.๔) ที่แนบท้ายนี้ ในวงเงินราคากลาง ๔๙๙,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ทั้งนี้ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการและลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายฉลาด ชูเมือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายฉัตรนรินทร์ ขวัญเมือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเรวัต รัตนบุรี)

ลงชื่อ.....  
(นางเพ็ญศรี ประเสริฐวรพงศ์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

( / ) ควรอนุมัติ / ดำเนินการ  
( ) ไม่ควรอนุมัติ

ลงชื่อ.....  
(นายไพรัช พยาบาล)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

( / ) อนุมัติ / แจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการ  
( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....  
(นายเกษม สังข์แก้ว)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal

สายบ้านนางแก้ว หมู่ที่ 9

ประมาณราคาวันที่ 26 กรกฎาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล 29.00 – 29.99 บาท/ลิตร

| ลำดับที่ | รายการงานก่อสร้าง                      | หน่วยวัด   | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|----------|
| 1        | งานเกรดปรับแต่งบดอัดคันทางเดิม         | 1,280 ตรม. |          |
| 2        | งานเสริมคันทางเดิม                     | 144 ลบม.   |          |
| 3        | งานพื้นทาง ( หินคลุก )                 | 269 ลบม.   |          |
| 4        | งานลาดแอสฟัลท์ไพรึมโค้ด                | 1,280 ตรม. |          |
| 5        | งานชั้นผิวทาง Cape Seal                | 1,280ตรม.  |          |
| 6        | งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบถาวร     | 1 ชุด      |          |
| 7        | งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราว | 1 ชุด      |          |

หมายเหตุ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางหรือผู้เกี่ยวข้องสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง แก้ไข ลดและเพิ่มเติมรายการงานก่อสร้างได้ตามความเหมาะสม สอดคล้อง และเป็นไปตามข้อมูลข้อเท็จจริง สำหรับโครงการ/งานก่อสร้างที่ถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิดผิว Cape Seal สายข้ามทางแก้ว หมู่ที่ ๑ งบประมาณการ ๒๕ กรกฎาคม 2561 อนุมัติพิเศษ 29,000-29,999 บ./ถ

| ลำดับที่                        | รายการ                            | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาดังกล่าว | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub> | ราคากลาง     |                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|--------------|--------------|----------------|-------------------------------|--------------|-------------------|
| 1                               | งานการปรับแต่งและบดอัดชั้นทางเดิม | ตร.ม. | 1,280 | 3.41         | 4,365        | 1.4019         | 4.78                          | 6,119.01     |                   |
| 2                               | งานเสริมคันทางเดิม                | ถบ.ม. | 144   | 285          | 41,040       | 1.4019         | 399.54                        | 57,533.98    |                   |
| 3                               | งานพื้นทางหินคูก                  | ถบ.ม. | 269   | 599          | 161,131      | 1.4019         | 839.74                        | 225,889.55   |                   |
| 4                               | งานลาดแอสฟัลท์ทำโพรมโซ็ค          | ตร.ม. | 1,280 | 32           | 40,960       | 1.4019         | 44.86                         | 57,421.82    |                   |
| 5                               | งานชั้นผิวทางCape Seal            | ตร.ม. | 1,280 | 83.5         | 106,880      | 1.4019         | 117.06                        | 149,835.07   |                   |
| 6                               | งานตีเส้นจราจร ( Thermo Platic )  | ตร.ม. | 0     | 250          | 0            | 1.4019         |                               | 0.00         |                   |
| 7                               | งานป้ายโครงการ                    | ชุด   | 1     | 3,000        | 3,000        | 1              | 3000.00                       | 3,000.00     |                   |
| <b>357,376</b>                  |                                   |       |       |              |              |                |                               | <b>TOTAL</b> | <b>499,799.43</b> |
| (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) |                                   |       |       |              |              |                |                               |              | <b>499,000</b>    |

1 ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =  $1 + [3 + (1 \times 4 + 2 \times 5)]$

7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) =  $4 \times 6$

8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) =  $5 \times 6$

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|            |
|------------|
| 357,375.80 |
|            |
|            |

|        |
|--------|
| 1,4019 |
|        |
|        |

ลงชื่อ



(นายฉัตรนริณทร์ ขวัญเมือง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ



(นายฉัตรนริณทร์ ขวัญเมือง)

นายช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ



(นายธีรวัตร รัตนบุรี)

นายช่างโยธา

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง

ตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย

ในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายบ้านนางแก้ว

หมู่ที่ 9 ประมาณการ ๒๕ กรกฎาคม 2561 น้ำมันดีเซล 29.00-29.99 บ/ล

1. งานเกรดปรับแต่งบดอัดคันทางเดิม (3ชม.)

|   |      |           |
|---|------|-----------|
| - ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร | 3.41 | บาท/ตร.ม. |
| - ค่าใช้จ่ายรวม                           | 3.41 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน                              | 3.41 | บาท/ตร.ม. |

2. งานเสริมคันทางเดิม

|  |        |           |
|--|--------|-----------|
| - ค่าวัสดุจากแหล่ง                                   | 21.05  | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ชุด - ขน) | 33.40  | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่าขนส่ง 25 กม.                                    | 87.78  | บาท/ลบ.ม. |
| รวม  | 142.23 | บาท/ลบ.ม. |
| - ส่วนยุบตัว. $142.23 \times 1.60$                   | 227.57 | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ             | 57.82  | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่างานต้นทุน                                       | 285    | บาท/ลบ.ม. |

3. งานพื้นทาง ( หินคลุก )

|  |        |           |
|--|--------|-----------|
| - ค่าวัสดุจากปากไม้ ( รวมค่าตัด )        | 250    | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่าขนส่ง 25 กม.                        | 87.78  | บาท/ลบ.ม. |
| รวม                                      | 337.78 | บาท/ลบ.ม. |
| - ส่วนยุบตัว. $337.78 \times 1.50$       | 506.67 | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ | 92.98  | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่างานต้นทุน                           | 599    | บาท/ลบ.ม. |

## ราคาวัสดุแอสฟัลท์

ยางแอสฟัลท์จากโรงงาน (ข้อมูลแหล่งวัสดุและทางขนส่งจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดกรุงเทพฯ ไปยัง  
หน้างาน

ค่าขนส่งยางแอสฟัลท์จากโรงงานถึงหน้างาน  
775 กม.

ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h ที่โรงงาน ต้นละ

2,480 บาท

19,505 บาท

ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 ที่โรงงานต้นละ

19,936 บาท

ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงานต้นละ

19,289 บาท

ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h รวมค่าขนส่ง ต้นละ

21,985 บาท (YS)

ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 รวมค่าขนส่ง ต้นละ

22,416 บาท (YP)

21,769 บาท (Y)

ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2รวมค่าขนส่งต้น ละ

ราคาวัสดุ AGGREGATE

ชนิดด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

เส้นทางขนส่ง

ค่าขนส่งหินจากแหล่งถึงหน้างาน

25 กม.

=

81.41

บาท/ลบ.ม.

ราคาหิน 1/2 " ที่แหล่ง

ลบ.ม. ละ

=

350.00

บาท

ราคาหินฝุ่น ที่แหล่ง

ลบ.ม. ละ

=

250.00

บาท

ราคาหิน 1/2 " รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน

ลบ.ม. ละ

=

431.41

บาท (X)

ราคาหินฝุ่น รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน

ลบ.ม. ละ

=

331.41

บาท (Xs)

## 4. งานลาดแอสฟัลท์ไพร์โค้ด ( Prime Coat )

- ค่ายาง CSS 1 (1.1 x YP / 1000)

25.18 บาท/ตร.ม.

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา.

7.18 บาท/ตร.ม.

- ค่างานต้นทุน

32 บาท/ตร.ม.

## 5 งานลาดยางแบบ CAPE SEAL

ค่า Factor สภาพภูมิอากาศ

|         | A    | B    | C    |
|---------|------|------|------|
| ปกติ    | 6.23 | 2.09 | 5.71 |
| ฝนตกชุก | 6.50 | 2.19 | 6.03 |

|  |         |  |         |           |
|--|---------|--|---------|-----------|
| ระยะทางที่ปูผิวทาง   |         |  | 0.320   | กม. (L)   |
| ระยะทางขนส่งใช้ L/4  |         |  | .08     | กม.       |
| ค่าขนส่งหินส่งทำ CHIP SEAL (D)   |         |  | 11.09   | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่งวัสดุผสม SLURRY SEAL (P)   |         |  | 11.09   | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน CHIP SEAL = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่ายาง+ค่าขนส่ง   |         |  |         |           |
| =A+0.01286X+0.00123Y-0.01222Dฝนตกชุก   | A= 6.50 |  | = 38.69 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน FOG SPRAY = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่ายาง                   |         |  |         |           |
| =B+0.00031Ys ฝนตกชุก   | B= 2.19 |  | = 9     | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน SLURRY SEAL = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่ายาง+ค่าขนส่ง |         |  |         |           |
| =C+(527.70+1.21550Xs+0.25779Ys+1.85P)*1/185                                    |         |  |         |           |
| ฝนตกชุก  | C= 6.03 |  | = 35.81 | บาท/ตร.ม. |
| ... ค่างานต้นทุน CAPE SEAL   |         |  | 83.50   | บาท/ตร.ม. |

## 6 งานตีเส้นจราจร ( Thermo Plastic )

|   |     |           |
|---|-----|-----------|
| - ค่าสี 4 กก./ตร.ม. @ 40                            | 160 | บาท/ตร.ม. |
| - ค่าลูกแก้ว 0.50 กก./ตร.ม. @ 40                    | 20  | บาท/ตร.ม. |
| - ค่าPrimer 1 ตร.ม. @ 40                            | 40  | บาท/ตร.ม. |
| - ค่าดำเนินการ ( ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ ) | 30  | บาท/ตร.ม. |
| - ค่างานต้นทุน                                      | 250 | บาท/ตร.ม. |



7.งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

- ค่าดำเนินการ. 3,000 บาท/ชุด.
- ค่างานต้นทุน 3,000 บาท/ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายฉลาด ชูเมือง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายฉัตรนรินทร์ ขวัญเมือง)

นายช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายเรวัต รัตนบุรี)

นายช่างโยธา