

# สำเนาฉบับ



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว จะดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจง จ้างโครงการก่อสร้าง ถนนลาดยาง สายข้างวัดนิคมคีรี - บ้านนายเพื่อง เมืองมีศรี หมู่ที่ ๑ ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ~~๔๔๔,๐๐๐~~ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการกำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณ ราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ราคากลาง<br>(บาท) | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ<br>(วัน) | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------|
| ๑.           | โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายข้างวัดนิคมคีรี - บ้านนายเพื่อง เมืองมีศรี หมู่ที่ ๑ โดยทำการก่อสร้าง ถนนลาดยาง ผิวจราจรชนิด Cape Seal สายข้างวัดนิคมคีรี - บ้านนายเพื่อง เมืองมีศรี หมู่ที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร หรือคิดพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๔๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย (ตามแบบรูปและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาวกำหนด) | ๔๔๔,๐๐๐.-         | ๖๐                             |          |

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....

(นายเกษม ลังซ์แก้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

ปลัด อบต. ....

รองปลัด อบต. ....

หน้าผืนดิน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว โทร. ๐๗๕-๗๕๗๕๖๘ ต่อ ๑๔

ที่ นศ ๗๓๘๐๓/๑๐๙ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขอรายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายข้าง  
วัดนิคมศิริ - บ้านนายเฟื่อง เมืองมีศรี หมู่ที่ ๑

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว ประสงค์จะดำเนินการจัดหาพัสดุงานจ้างเหมา  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายข้างวัดนิคมศิริ - บ้านนายเฟื่อง เมืองมีศรี หมู่ที่ ๑  
โดยทำการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายข้างวัดนิคมศิริ - บ้านนายเฟื่อง เมืองมีศรี หมู่ที่ ๑  
ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร หรือคิดพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๔๐  
ตารางเมตร (ตามแบบรูปและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาวกำหนด) พร้อมติดตั้งป้าย  
ประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับราษฎรในพื้นที่ได้ใช้เส้นทาง  
ที่สะดวกและปลอดภัยมากขึ้น

ข้าพเจ้าผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการ  
ดังกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว ที่ ๑๑๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑  
ได้พิจารณาตรวจสอบแล้ว ขอรายงานผลการกำหนดราคากลาง คือ เห็นควรกำหนดให้ใช้ราคากลางตามสรุปผล  
ประมาณการ (ปร.๔) ที่แนบท้ายนี้ ในวงเงินราคากลาง ๔๙๔,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)  
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการและลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายองอาจ ไหมละเอียด)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายฉลาด ชูเมือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเรวัตร รัตนบุรี)

ลงชื่อ.....  
(นางเพ็ญศรี ประเสริฐวรพงศ์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

( / ) ควรอนุมัติ / ดำเนินการ  
( - ) ไม่ควรอนุมัติ

ลงชื่อ.....

( / ) อนุมัติ / แจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการ  
( - ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal

สายข้างวัดนิคมคีรี – บ้านนายเฟื่อง เมืองมัญรี หมู่ที่ 1

ปรากฏในแผนพัฒนาสี่ปี (พ.ศ. 2561 - 2564) หน้า 39 ลำดับที่ 1

ประมาณราคาวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561 ราคาน้ำมันดีเซล 26.00 – 26.99 บาท/ลิตร

| ลำดับที่ | รายการงานก่อสร้าง                           | หน่วยวัด   | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------|------------|----------|
| 1        | งานเกรดปรับแต่งบดอัดคันทางเดิม              | 1,240 ตรม. |          |
| 2        | งานท่อลอดคลองระบายน้ำคสล.ขนาด 0.60 x1.00 ม. | 8 ท่อน     |          |
| 3        | งานรองพื้นทาง (ลูกรัง/หินผุเสริม)           | 144 ลบม.   |          |
| 4        | งานพื้นทาง ( หินคลุก )                      | 269 ลบม.   |          |
| 5        | งานลาดแอสฟัลท์ไพร้มโค้ด                     | 1,240 ตรม. |          |
| 6        | งานชั้นผิวทาง Cape Seal                     | 1,240ตรม.  |          |
| 7        | งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบถาวร          | 1 ชุด      |          |
| 8        | งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราว      | 1 ชุด      |          |

หมายเหตุ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางหรือผู้เกี่ยวข้องสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง แก้ไข ลดและ  
เพิ่มเติมรายการงานก่อสร้างได้ตามความเหมาะสม สอดคล้อง และเป็นไปตามข้อมูลข้อเท็จจริง  
สำหรับโครงการ/งานก่อสร้างที่ออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น

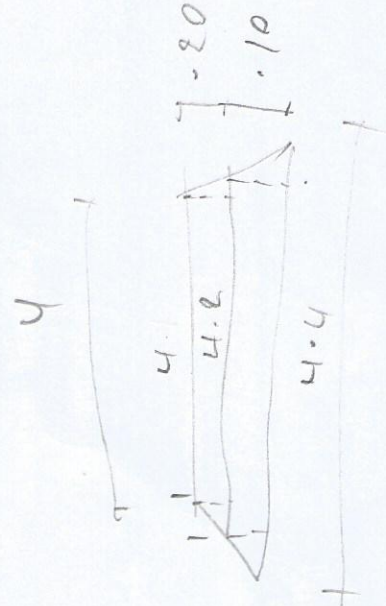
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิดผิว Cape Seal สายข้างวัดนิคมศิริ - บ้านนายเพื่อง เมืองนิสิริ หมู่ที่ 1 ประมาณการ 16 กุมภาพันธ์ 2561 น้ำมันดีเซล 26.00-26.99 บ/ล

กฎในแผนพัฒนาสี่ปี (พ.ศ. 2561 - 2564) หน้า 39 ลำดับที่ 1

| ลำดับที่ | รายการ                            | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน                        | $F_N$  | ราคาต่อหน่วย $\times F_N$ | ราคากลาง   |
|----------|-----------------------------------|-------|-------|--------------|--------------------------------|--------|---------------------------|------------|
| 1        | งานการดปรับแต่งและบดอัดคันทางเดิม | ตร.ม. | 1,240 | 3.31         | 4,104                          | 1.4019 | 4.64                      | 5,753.96   |
| 2        | ท่อลอดลมระบาย คสล. 0.60 x 1.00 ม. | ท่อน  | 8     | 1,317        | 10,536                         | 1.4019 | 1846.30                   | 14,770.42  |
| 3        | งานรองพื้นทาง (ลูกรัง/หินผุเสริม) | ลบ.ม. | 140   | 276.2        | 38,668                         | 1.4019 | 387.20                    | 54,208.67  |
| 4        | งานพื้นทางหินคลุก                 | ลบ.ม. | 260   | 591.59       | 153,813                        | 1.4019 | 829.35                    | 215,631.01 |
| 5        | งานลาดเอสไฟลท์โฟร์มโค้ด           | ตร.ม. | 1,240 | 32.36        | 40,126                         | 1.4019 | 45.37                     | 56,253.20  |
| 6        | งานชั้นผิวทางCape Seal            | ตร.ม. | 1,240 | 83.5         | 103,540                        | 1.4019 | 117.06                    | 145,152.73 |
| 7        | งานตีเส้นจราจร ( Thermo Platic )  | ตร.ม. | 0     | 250          | 0                              | 1.4019 |                           | 0.00       |
| 8        | งานป้ายโครงการ                    | ชุด   | 1     | 3,000        | 3,000                          | 1      | 3000.00                   | 3,000.00   |
|          |                                   |       |       |              | 353,788                        | TOTAL  |                           | 494,769.98 |
|          |                                   |       |       |              | (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) |        |                           | 494,000    |

คิดเป็นเงินงบประมาณ



|            |
|------------|
| 353,788.20 |
|            |
|            |

|        |
|--------|
| 1.4019 |
|        |
|        |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด  $= 1 + [3 \div (1 \times 4 + 2 \times 5)]$
- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 4 x 6
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5 x 6

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  
(นายองอาจ ไหมละเอียด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  
(นายฉลาด ชุมเมือง)  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ  
(นายเรวัต รัตนบุรี)

หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย

ในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายข้างวัดนิคมคีรี – บ้านนายเฟื่อง เมืองมีศรี

หมู่ที่ 1 ปรากฏในแผนพัฒนาสี่ปี (พ.ศ. 2561 - 2564) หน้า 39 ลำดับที่ 1

ประมาณการ 16 กุมภาพันธ์ 2561 น้ำมันดีเซล 26.00-26.99 บ/ล

1. งานเกรดปรับแต่งบดอัดคันทางเดิม (3ชม.)

|                                           |      |           |
|-------------------------------------------|------|-----------|
| - ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร | 3.31 | บาท/ตร.ม. |
| - ค่าใช้จ่ายรวม                           | 3.31 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน                              | 3.31 | บาท/ตร.ม. |

2 งานวางท่อลอดกลมระบายน้ำ คสล. มอก. ชั้นคุณภาพ 3

ท่อลอดกลมระบายน้ำ  $\varnothing$  0.60 X 1.00 เมตร

|                                      |        |           |
|--------------------------------------|--------|-----------|
| - ดินซุด 1.84 ลบ.ม. @ 21.48          | 39.52  | บาท/เมตร  |
| - ค่าท่อ                             | 887.85 | บาท/เมตร  |
| - ค่าขนส่ง 25 กม. 59.57 x 13+ 300/24 | 44.76  | บาท/เมตร  |
| - ค่าวางและกลบกลับ                   | 345    | บาท/เมตร  |
| - ค่างานต้นทุน                       | 1,317  | บาท/เมตร. |

3. งานรองพื้นทาง เสริม ( ลูกวิ่ง/หินผุ )

|                                                       |       |           |
|-------------------------------------------------------|-------|-----------|
| - ค่าวัสดุจากแหล่ง                                    | 21.05 | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ซุด – ขน ) | 32.49 | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่าขนส่ง 25 กม.                                     | 83.96 | บาท/ลบ.ม. |
| รวม                                                   | 137.5 | บาท/ลบ.ม. |
| - ส่วนซุดตัว. 137.5 x 1.60                            | 220   | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ              | 56.20 | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่างานต้นทุน                                        | 276.2 | บาท/ลบ.ม. |

4. งานพื้นทาง ( หินคลุก )

|                                          |        |           |
|------------------------------------------|--------|-----------|
| - ค่าวัสดุจากปากไม้ ( รวมค่าตัด )        | 250    | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่าขนส่ง 25 กม.                        | 83.96  | บาท/ลบ.ม. |
| รวม                                      | 333.96 | บาท/ลบ.ม. |
| - ส่วนซุดตัว. 333.96 x 1.50              | 500.94 | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ | 90.65  | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่างานต้นทุน                           | 591.59 | บาท/ลบ.ม. |

### ราคาวัสดุแอสฟัลท์

ยางแอสฟัลท์จากโรงงาน (ข้อมูลแหล่งวัสดุและทางขนส่งจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดกรุงเทพ ไปยัง  
หน้างาน

ค่าขนส่งยางแอสฟัลท์จากโรงงานถึงหน้างาน

775 กม.

2,480 บาท

ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h ที่โรงงาน ต้นละ

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

ขนด้วยรถบรรทุก 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)

### 5. งานลาดแอสฟัลท์ไพร์โค้ด ( Prime Coat )

- ค่ายาง CSS 1 (1.1 x YP / 1000)

25.18 บาท/ตร.ม.

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา.

7.18 บาท/ตร.ม.

- ค่างานคั่นทุน

32.36 บาท/ตร.ม.

## 6 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.

ค่าขนส่งทำ CHIP SEAL (D)

11.09 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งวัสดุผสม SLURRY SEAL (P)

11.09 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน CHIP SEAL = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่ายาง+ค่าขนส่ง

$$=A+0.01286X+0.00123Y-0.01222D \text{ ฝนตกชุก}$$

$$A= 6.50$$

$$= 38.69$$

บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน FOG SPRAY = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่ายาง

$$=B+0.00031Ys \text{ ฝนตกชุก}$$

$$B= 2.19$$

$$=$$

$$9$$

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.

## 7 .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.

8.งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายองอาจ ไหมละเอียค)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายจลลาด ชูเมือง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายเรวัตร รัตนบุรี)

นายช่างโยธา