

สำเนาฉบับ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว จะดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจง จ้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายบ้านนายบุญเรือน หมู่ที่ ๓ ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการกำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ (วัน)	หมายเหตุ
๑.	โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายบ้านนายบุญเรือน หมู่ที่ ๓ โดยทำการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิวจราจรชนิด Cape Seal สายข้างบ้านนายบุญเรือน หมู่ที่ ๓ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๕๖ เมตร หรือคิดพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย (ตามแบบรูปและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาวกำหนด)	๔๙๕,๐๐๐.-	๖๐	

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....

(นายเกษม สังข์แก้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

ปลัด อบต.

วันที่ ๒๒ กพ. ๖๑

รองปลัด อบต.

วันที่ ๒๒ กพ. ๖๑



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว โทร. ๐๗๕-๗๕๗๕๖๘ ต่อ ๑๔

ที่ นศ ๗๓๘๐๓/๑๑๙ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

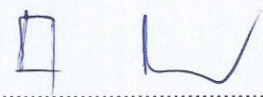
เรื่อง ขอรายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายบ้าน
นายบุญเรือน นาคพันธ์ หมู่ที่ ๓

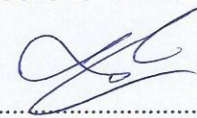
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

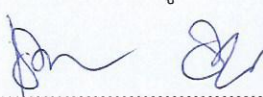
ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว ประสงค์จะดำเนินการจัดหาพัสดุงานจ้างเหมา
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายบ้านนายบุญเรือน นาคพันธ์ หมู่ที่ ๓ โดยทำการ
ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายบ้านนายบุญเรือน นาคพันธ์ หมู่ที่ ๓ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕
เมตร ยาว ๒๕๖ เมตร หรือคิดพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้าย
ประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย (ตามแบบรูปและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาวกำหนด)
เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับราษฎรในพื้นที่ที่ใช้เส้นทางที่สะดวกและปลอดภัยมากขึ้น

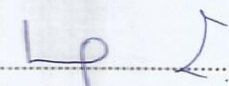
ข้าพเจ้าผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการ
ดังกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว ที่ ๑๒๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
ได้พิจารณาตรวจสอบแล้ว ขอรายงานผลการกำหนดราคากลาง คือ เห็นควรกำหนดให้ใช้ราคากลางตามสรุปผล
ประมาณการ (ปร.๔) ที่แนบท้ายนี้ ในวงเงินราคากลาง ๔๙๕,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ทั้งนี้ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการและลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายองอาจ ไหมละเอียด)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายฉลาด ชูเมือง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเรวัต รัตนบุรี)

ลงชื่อ..........
(นางเพ็ญศรี ประเสริฐวรพงศ์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

- () ควรอนุมัติ / ดำเนินการ
() ไม่ควรอนุมัติ

- () อนุมัติ / แจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการ
() ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายบ้านนายบุญเรือน
 หมู่ที่ 3 ปรางค์ในแผนพัฒนาสี่ปี (พ.ศ. 2561 - 2564) หน้า 41 ลำดับที่ 7
 ประมาณราคาวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561 ราคาน้ำมันดีเซล 26.00 – 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	หมายเหตุ
1	งานเกรดปรับแต่งบดอัดคันทางเดิม	1,280 ตรม.	
2	งานรองพื้นทาง (ลูกรัง/หินผุเสริม)	144 ลบม.	
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)	269 ลบม.	
4	งานลาดแอสฟัลท์ไพร้มได้ด	1,280 ตรม.	
5	งานชั้นผิวทาง Cape Seal	1,280ตรม.	
6	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบถาวร	1 ชุด	
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราว	1 ชุด	

หมายเหตุ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางหรือผู้เกี่ยวข้องสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง แก้ไข ลดและ
 เพิ่มเติมรายการงานก่อสร้างได้ตามความเหมาะสม สอดคล้อง และเป็นไปตามข้อมูลข้อเท็จจริง
 สำหรับโครงการ/งานก่อสร้างที่ถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายข้ามหนองจุงเรียน หมู่ที่ 3 ปากกุ่มแผนพัฒนาสี่ปี (พ.ศ. 2561 - 2564) หน้า 41 ลำดับที่ 7

ประมาณการ 21 กุมภาพันธ์ 2561 ราคากลางเลข 26.00-26.99 บ/ล

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคาต่อปี	
1	งานกรวดปรับแต่งและบดอัดชั้นทางเดิม	ตร.ม.	1,280	3.31	4,237	1.4019	4.64	5,939.57	
2	งานรองพื้นทาง (ลูกรัง/หินผสม)	กบ.ม.	144	276.2	39,773	1.4019	387.20	55,757.49	
3	งานพื้นที่ทางหินคลุก	กบ.ม.	269	591.59	159,138	1.4019	829.35	223,095.16	
4	งานลาดบดอัดพื้นที่พร้อมโศด	ตร.ม.	1,280	32.36	41,421	1.4019	45.37	58,067.82	
5	งานชั้นผิวทางCape Seal	ตร.ม.	1,280	83.5	106,880	1.4019	117.06	149,835.07	
6	งานติดตั้งจราจร (Thermo Platic)	ตร.ม.	0	250	0	1.4019	0.00	0.00	
7	งานป้ายโครงการ	ชุด	1	3,000	3,000	1	3000.00	3,000.00	
TOTAL								354,448	495,695.11
คิดเป็นเงินงบประมาณ									495,000
(ตีแม่ต้นเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)									

1 ผลรวมค่าจ้างต้นขงงานก่อสร้างทาง

2 ผลรวมค่าจ้างต้นขงงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

3 ผลรวมค่าจ้างพิเศษตามข้อกำหนดและค่าจ้างอื่น ๆ

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1+13 \div (1 \times 4 + 2 \times 5)$

7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = 4×6

8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = 5×6

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นายอองอาจ ไหมละเอียด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



(นายฉลาค ชูเมือง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ



(นายบรรวิศตร รัตนบุรี)

นายช่างโยธา

354,448.00

1,4019

หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย

ในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายบ้านนายบุญเรือน

หมู่ที่ 3 ปรางค์ในแผนพัฒนาสี่ปี (พ.ศ. 2561 - 2564) หน้า 41 ลำดับที่ 7

ประมาณการ 21 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 งานวางท่อลอดคกมลระบายน้ำ คสล .มอก. ชั้นคุณภาพ 3

.ท่อลอดคกมลระบายน้ำ ๑ 0.60 X 1.00 เมตร

- ดินขุด 1.84 ลบ.ม. @ 21.86	40.22	บาท/เมตร
- ค่าท่อ	887.85	บาท/เมตร
- ค่าขนส่ง 25 กม. 61.79 x 13+ 300/24	45.97	บาท/เมตร
- ค่าวางและกลบกลับ	345	บาท/เมตร
- ค่างานต้นทุน	1,319	บาท/เมตร.

3. งานรองพื้นทาง เสริม (ลูกวัง/หินผุ)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง	21.05	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขุด - ขน)	32.49	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 25 กม.	83.96	บาท/ลบ.ม.
รวม	137.5	บาท/ลบ.ม.
- ส่วนขุบตัว. 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 (รวมค่าตัก)	250	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 25 กม.	83.96	บาท/ลบ.ม.
รวม	333.96	บาท/ลบ.ม.
- ส่วนขุบตัว. 336.50 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	ขนตัวรถบรรทุก 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. งานลาดเอาสโทท์ไพร์โค้ด (Prime Coat)

- ค่ายาง CSS 1 (1.1 x YP / 1000) 25.18 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา. 7.18 บาท/ตร.ม.
- ค่างานค้ำทุ่น 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-0.01222Dฝนตกชุก 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.

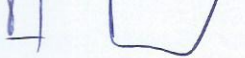
7 .งานตีเส้นจราจร (Thermo Plastic)

- 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.

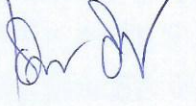
8. งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายอองออง ไหมละเอียด)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฉลาด ชูเมือง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเรวัต รัตนบุรี)
นายช่างโยธา