



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว จะดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจง จ้างโครงการก่อสร้าง ถนนลาดยางสายซอยลุงเท่ง - ในที่นา หมู่ที่ ๑๒ ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ในวงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการกำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณ ราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	หมายเหตุ
๑.	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายซอยลุงเท่ง - ในที่นา หมู่ที่ ๑๒ โดยทำการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายซอยลุงเท่ง - ในที่นา หมู่ที่ ๑๒ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๒๐ เมตร หรือคิดพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ ตารางเมตร (ตามแบบรูปและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย	๔๙๙,๗๐๐.-	๖๐	

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....

(นายเกษม สังข์แก้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

ปลัด อบต. วันที่ ๒๘ / มิ.ย. / ๖๑

รองปลัด อบต. วันที่ ๒๘ / มิ.ย. / ๖๑

หัวหน้าส่วน..... วันที่ ๒๘ / มิ.ย. / ๖๑

เจ้าหน้าที่ พิมพ์/ทาน..... วันที่ ๒๘ / มิ.ย. / ๖๑



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว โทร. ๐๗๕-๗๕๗๕๖๘ ต่อ ๑๔

ที่ นศ ๗๓๘๐๓/ ๗๗/๕ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอรายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายซอยลุงเท่ง - ในที่นา หมู่ที่ ๑๒


เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว


ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว ประสงค์จะดำเนินการจัดหาพัสดุน้ำมันจ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายศาลาประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ โดยทำการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายซอยลุงเท่ง - ในที่นา หมู่ที่ ๑๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๒๐ เมตร หรือคิดพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ ตารางเมตร (ตามแบบรูปและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาวกำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับราษฎรในพื้นที่ได้ใช้เส้นทางที่สะดวกและปลอดภัยมากขึ้น

ข้าพเจ้าผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว ที่ ๓๒๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ ได้พิจารณาตรวจสอบแล้ว ขอรายงานผลการกำหนดราคากลาง คือ เห็นควรกำหนดให้ใช้ราคากลางตามสรุปผลประมาณการ (ปร.๔) ที่แนบท้ายนี้ ในวงเงินราคากลาง ๔๙๙,๗๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ทั้งนี้ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการและลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อไป


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

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

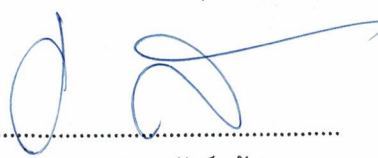
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเรวัต รัตนบุรี)

ลงชื่อ..........
(นางเพ็ญศรี ประเสริฐรวงศ์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

- () ครอบอนุมัติ / ดำเนินการ
() ไม่ครอบอนุมัติ

ลงชื่อ..........
(นายไพรัช พยาบาล)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

- () อนุมัติ / แจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการ
() ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ..........
(นายเกษม สังข์แก้ว)
นายกององค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal

สายชอยลุงเพ่ง – ในที่นา หมู่ที่ 12

ประมาณราคาวันที่ 28 มิถุนายน 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	งานลาดแอสฟัลท์ไพร้มโค้ด	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

แบบสรุปราคากองงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้างถนนลาดยางจราจรชนิดผิว Cape Seal สายซอยลูกรัง – ในพื้หน้า หมู่ที่ 12 ประมาณการ 28 มิถุนายน 2561 น้ำมันดีเซล 29.00-29.99 บ/ล

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1	งานกรตบปรับแต่งและบดอัดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,280	3.41	4,365	1.4019	4.78	6,119.01
2	งานเสริมคันทางเดิม	ลบ.ม.	144	285	41,040	1.4019	399.54	57,533.98
3	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	269	599	161,131	1.4019	839.74	225,889.55
4	งานลาดแอสฟัลท์ไพรีม 1/2"	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	งานเติ้ลนเจอร์ (Thermo Plastic)	ตร.ม.	0	250	0	1.4019		0.00
7	งานป้ายโครงการ	ชุด	1	3,000	3,000	1	3000.00	3,000.00
				357,376			TOTAL	499,799.43
								499,700

คิดเป็นเงินงบประมาณ

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน)

1 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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) = 4×6

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นายอองอาจ นามละเอียด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



(นายชวลิต ฐมเื่อง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ



(นายเรวัตร์ รัตนาบุรี)

นายช่างโยธา

357,375.80

1,4019

หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย

ในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Cape Seal สายชอยลุงเท่ง – ในที่นา

หมู่ที่ 12 ประมาณการ 2๗ มิถุนายน 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 (ขุด – ขน)	33.40	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 25 กม.	87.78	บาท/ลบ.ม.
รวม	142.23	บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว. 142.23 x 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 x 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.		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)

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.	
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.


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
(นายองอาจ ไหมละเอียด)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฉลาด ชูเมือง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเรวัต รัตนบุรี)
นายช่างโยธา