



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว โทร. ๐๗๕-๗๕๗๕๖๘ ต่อ ๑๔

ที่ นศ ๗๓๘๐๓/ ๗๔๑ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอรายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบบางชนิด ๓ ชั้น  
สายหน่วย ๕ หมู่ที่ ๔

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว ประสงค์จะดำเนินการจัดหาพัสดุงานจ้างเหมา  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบบางชนิด ๓ ชั้น สายหน่วย ๕ หมู่ที่ ๔ โดยทำการก่อสร้างผิวจราจร  
กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๗๐ เมตร หรือคิดพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๐๘๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้าย  
ประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๒ ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบต.เขาขาว กำหนด) เพื่อแก้ไขปัญหา  
ความเดือดร้อนให้กับราษฎรในพื้นที่ได้ใช้เส้นทางที่สะดวกและปลอดภัยมากขึ้น

ข้าพเจ้าผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการกลางโครงการดังกล่าว  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว ที่ พศบ/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ได้พิจารณา  
ตรวจสอบแล้ว ขอรายงานผลการกำหนดราคากลาง คือ เห็นควรกำหนดให้ใช้ราคากลางตามสรุปผลประมาณการ  
(ปร.๔) ที่แนบท้ายนี้ ในวงเงินงบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยวิธีสอบราคาจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการและลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายองอาจ ไหมละเอียด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชินโรส ประถมภ์กาญจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายฉลาด ชูเมือง)

ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญศรี ประเสริฐวรพงศ์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ครอบอนุมัติ / ดำเนินการ

ไม่ครอบอนุมัติ

อนุมัติ / แจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายจรัญ เกื้อภักดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

ลงชื่อ.....

(นายเกษม สังข์แก้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

## ตาราง ปพข.๐๑

### ตารางแสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๘

๑.ชื่อโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบบางชนิด ๓ ชั้น สายหน่วย ๕ หมู่ที่ ๔  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๗๐ เมตร หรือคิดพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๐๘๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๒ ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบต.เขาขาว กำหนด)

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๘ เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๕.๓ หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วยในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายองอาจ ไหมละเอียด ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง เป็น ประธานกรรมการ

๖.๒ นายชินโรส ประสมภ์กาญจน์ ตำแหน่ง นิติกร เป็น กรรมการ

๖.๓ นายฉลาด ชูเมือง ตำแหน่ง นายช่างโยธา เป็น กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแบบบางชนิด 3 ชั้น

สายหน่วย 5 หมู่ที่ 4

ประมาณราคาวันที่ 16 กรกฎาคม 2558 ราคาน้ำมันดีเซล 26.00 – 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	หมายเหตุ
1	งานเกรดปรับแต่งบดอัดคันทางเดิม	1,080 ตรม.	
2	งานเสริมพื้นทางเดิม	108 ลบม.	
3	งานพื้นทาง	216 ลบม.	
4	งานลาดยางไพร้มโค้ด	1,080 ตรม.	
5	งานชั้นผิวทางแบบบางชนิด 3 ชั้น	1,080 ตรม.	
6	งานป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการแบบถาวร	1 ชุด	
7	งานป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการแบบชั่วคราว	1 ชุด	

หมายเหตุ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางหรือผู้เกี่ยวข้องสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง แก้ไข ลดและเพิ่มเติมรายการงานก่อสร้างได้ตามความเหมาะสม สอดคล้อง และเป็นไปตามข้อมูลข้อเท็จจริง สำหรับโครงการ/งานก่อสร้างที่ถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบบางชนิด 3 ชั้นสายหน่วย 5 หมู่ที่ 4 ประชาคมการ วันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2558 ตีเลข 26-00-26-99 บ/ล

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	งานเตรียมปรับแต่งบดอัดชั้นทางเดิม	ตร.ม.	1,080	4.53	4,892	1.3574	6.15	6,640.94
2	งานเสริมพื้นทางเดิม	ลบ.ม.	108	268.28	28,974	1.3574	364.16	39,329.63
3	งานพื้นที่ทาง	ลบ.ม.	216	548.5	118,476	1.3574	744.53	160,819.32
4	งานลาดยางไปพร้อมโศศ	ตร.ม.	1,080	33.7	36,396	1.3574	45.74	49,403.93
5	งานชั้นผิวทางแบบบางชนิด 3 ชั้น	ตร.ม.	1,080	131.81	142,355	1.3574	178.92	193,232.41
6	งานป้ายโครงการ	ชุด	1	3,000	3,000	1	3000.00	3,000.00
334,093						<b>TOTAL</b>		452,426.24
คิดเป็นเงินงบประมาณ								450,000
(สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)								

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

334,093.44

2 ผลรวมค่าจ้างงานก่อนสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3574

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

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

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

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายอองอาจ ไหมละเอียต)

(นายชินรต ประถมพท์กาญจน์)

(นายฉลาด ชูเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นิติกร

นายช่างโยธา

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคาและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อกำหนดจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ / งานก่อสร้างทั้งคำนวณราคากลางนั้นๆ

หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย  
ในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแบบบาง ชนิด 3 ชั้น  
สายหน่วย 5 หมู่ที่ 4

ประมาณการวันที่ 16 กรกฎาคม 2558 น้ำมันดีเซล 26.00-26.99 บ/ล

1. งานเกรดปรับแต่งบดอัดคันทางเดิม (รื้อ 5 ซม.)

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	4.53	บาท/ตร.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม	4.53	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	4.53	บาท/ตร.ม.

2. งานเสริมพื้นทางเดิม ( ลูกวิ่ง )

- ค่าวัสดุจากแหล่ง	21.05	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขุด - ขน )	32.03	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 30 กม.	85.21	บาท/ลบ.ม.
รวม	138.29	บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว. $138.29 \times 1.60$	221.26	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ	47.02	บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน	268.28	บาท/ลบ.ม.

3. งานพื้นทาง ( หินคลุก )

- ค่าวัสดุจากปากโม้ ( รวมค่าตัด )	230	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 30 กม.	85.21	บาท/ลบ.ม.
รวม	315.21	บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว. $315.21 \times 1.50$	472.81	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ	75.68	บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน	548.50	บาท/ลบ.ม.

#### 4. งานลาดแอสฟัลท์ไพร์โค้ด ( Prime Coat )

- ค่าจ้างจากตารางที่ 1 1.0 ลิตร @ 26,433.64 บ/ตัน	26.43	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา.	7.27	บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน	33.70	บาท/ตร.ม.

#### 5 ยางแอสฟัลท์ CRS-2

ค่าจ้างแอสฟัลท์ CSS-1 ที่โรงงานต้นละ	=	24,973.33	บาท
ภาษี			0
ค่าขนส่งวัสดุจาก	<input type="text" value="พวง"/>	<input type="text" value="กทท.741กม."/>	
แหล่ง	=	1,460.31	บาท

ค่าจ้างแอสฟัลท์ CRS-2 รวมค่าขนส่ง	=	26,433.64	บาท (Y)
- ค่างานต้นทุน	=	26,433.64	บาท

#### งานลาด CRS-2

- ค่าจ้าง 1.0 ลิตร @ 26,433.64 บ/ตัน	26.43	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา.	7.04	บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน	33.47	บาท/ตร.ม.

## 6 งานลาดยางผิวทางแบบบาง ชนิด3ชั้น

-ค่าหิน 3/4 “ (รวมค่าตัด)	355	บาท/ลบม.
- ค่าขนส่ง 40 กม.	112.50	บาท/ลบม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	33.36	บาท/ลบม.
- ค่างานต้นทุน	500.86	บาท/ลบม.
ค่าหิน 3/4 ( 0.024 <a href="#">ลบม.@500.86 บาท</a>	12.02	บาท/ตร.ม.
ค่ายาง CRS-2+ค่าดำเนินการ	33.47	บาท/ตร.ม.
<b>-รวมค่างานชั้น 1</b>	<b>45.49</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

-ค่าหิน 3/8 “ (รวมค่าตัด)	300	บาท/ลบม.
- ค่าขนส่ง 40 กม.	112.50	บาท/ลบม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	33.36	บาท/ลบม.
- ค่างานต้นทุน	445.86	บาท/ลบม.
ค่าหิน 3/8 ( 0.024 <a href="#">ลบม.@445.86 บาท</a>	10.70	บาท/ตร.ม.
ค่ายาง CRS-2+ค่าดำเนินการ	33.47	บาท/ตร.ม.
<b>-รวมค่างานชั้น 2</b>	<b>44.17</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

-ค่าหิน หินฝุ่น (รวมค่าตัด)	233	บาท/ลบม.
- ค่าขนส่ง 40 กม.	112.50	บาท/ลบม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	16.24	บาท/ลบม.
- ค่างานต้นทุน	361.74	บาท/ลบม.
ค่าหิน 3/8 ( 0.024 <a href="#">ลบม.@361.74 บาท</a>	8.68	บาท/ตร.ม.
ค่ายาง CRS-2+ค่าดำเนินการ	33.47	บาท/ตร.ม.
<b>-รวมค่างานชั้น 3</b>	<b>42.15</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

<b>งานลาดยางผิวทางแบบบาง ชนิด3ชั้น</b>	<b>131.81</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>
--	---------------	------------------



7.งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายองอาจ ไหมละเอียด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายชินรศ ประถมภ์กาญจน์)

นิติกร

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายชุลาด ชูเมือง)

นายช่างโยธา

กรรมการ