



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว โทร. ๐๗๕-๗๕๗๕๖๘ ต่อ ๑๔

ที่ นศ ๗๓๘๐๓/๗๓๖๗ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอรายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบบางชนิด ๓ ชั้น

สายราษฎร์บำรุง หมู่ที่ ๒

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว ประสงค์จะดำเนินการจัดหาพัสดุน้ำมันจางเหมา โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบบางชนิด ๓ ชั้น สายราษฎร์บำรุง หมู่ที่ ๒ โดยทำการก่อสร้างผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๗๐ เมตร หรือคิดพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๐๘๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๒ ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบต.เขาขาว กำหนด) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับราษฎรในพื้นที่ได้ใช้เส้นทางที่สะดวกและปลอดภัยมากขึ้น

ข้าพเจ้าผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการกลางโครงการดังกล่าว ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว ที่ ๒๕๖/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ได้พิจารณาตรวจสอบแล้ว ขอรายงานผลการกำหนดราคากลาง คือ เห็นควรกำหนดให้ใช้ราคากลางตามสรุปผลประมาณการ (ปร.๔) ที่แนบท้ายนี้ ในวงเงินงบประมาณ ๕๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยวิธีสอบราคาจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการและลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายองอาจ ไหมละเอียด)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายชินโรส ประลมพ์กาญจน์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายฉลาด ชูเมือง)

ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญศรี ประเสริฐวรพงศ์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ครอบอนุมัติ / ดำเนินการ

ไม่ครอบอนุมัติ

อนุมัติ / แจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายจรูญ เกื้อภักดิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

ลงชื่อ.....

(นายเกษม สังข์แก้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาขาว

ตาราง ปพข.๐๑

ตารางแสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๘

๑.ชื่อโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบบางชนิด ๓ ชั้น สายราษฎร์บำรุง หมู่ที่ ๒
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 ประลมภ์กาญจน์ ตำแหน่ง นิติกร เป็น กรรมการ

๖.๓ นายฉลาด ชูเมือง ตำแหน่ง นายช่างโยธา เป็น กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแบบบางชนิด 3 ชั้น

สายราษฎร์บำรุง หมู่ที่ 2

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	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบถาวร	1 ชุด	
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราว	1 ชุด	

หมายเหตุ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางหรือผู้เกี่ยวข้องสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง แก้ไข ลด และเพิ่มเติมรายการงานก่อสร้างได้ตามความเหมาะสม สอดคล้อง และเป็นไปตามข้อมูลข้อเท็จจริง สำหรับโครงการ/งานก่อสร้างที่ถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบบางชนิด 3 ชั้นสายราษฎร์บำรุง หมู่ที่ 2 ประมาณการ วันที่ 1๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2558 ตีพิมพ์ 26.00-26.99 บ/ล

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1	งานการตบรับแต่งบดอัดชั้นทางเดิม	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	งานลาดยางไปพร้อมได้ค	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			TOTAL	452,426.24
								450,000

คิดเป็นเงินงบประมาณ

(สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

1 ผลรวมค่างานต้นทงงานก่อสร้างทาง

334,093.44

2 ผลรวมค่างานต้นทงงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3574

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) = 4×6

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอองอาจ วัฒนชัย)

(นายชินรต ประสมทรัพย์)

(นายฉลาด ชูเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นิติกร

นายช่างโยธา

หมายเหตุ

แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคาและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ / งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย
ในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแบบบาง ชนิด 3 ชั้น
สายราษฎร์บำรุง หมู่ที่ 2

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 (ลูกรัง)

- 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. 138.29×1.60	221.26	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ	47.02	บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน	268.28	บาท/ลบ.ม.

3. งานพื้นทาง (หินคลุก)

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

4. งานลาดแอสฟัลท์ไพร้โค้ด (Prime Coat)

- ค่าจ้างจากรางที่ 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-1ที่โรงงานต้นละ	= 24,973.33	บาท
ภาษี		0
ค่าขนส่งวัสดุจาก	<input type="text" value="พ่วง"/> <input type="text" value="▼"/> <input type="text" value="กทม.741กม."/> <input type="text" value="▼"/>	
แหล่ง	= 1,460.31	บาท

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

งานลาด CRS-2

- ค่าจ้าง 1 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/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 40 กม.	112.50	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	33.36	บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน	500.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าหิน 3/4 (0.024 ลบม.@500.86 บาท	12.02	บาท/ตร.ม.
ค่ายาง CRS-2+ค่าดำเนินการ	33.47	บาท/ตร.ม.
-รวมค่างานชั้น 1	45.49	บาท/ตร.ม.

-ค่าหิน 3/8 “ (รวมค่าตัด)	300	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 40 กม.	112.50	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	33.36	บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน	445.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าหิน 3/8 (0.024 ลบม.@445.86 บาท	10.70	บาท/ตร.ม.
ค่ายาง CRS-2+ค่าดำเนินการ	33.47	บาท/ตร.ม.
-รวมค่างานชั้น 2	44.17	บาท/ตร.ม.

-ค่าหิน หินฝุ่น (รวมค่าตัด)	233	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 40 กม.	112.50	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	16.24	บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน	361.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าหิน 3/8 (0.024 ลบม.@361.74 บาท	8.68	บาท/ตร.ม.
ค่ายาง CRS-2+ค่าดำเนินการ	33.47	บาท/ตร.ม.
-รวมค่างานชั้น 3	42.15	บาท/ตร.ม.

งานลาดยางผิวทางแบบบาง ชนิด3ชั้น	131.81	บาท/ตร.ม.
--	---------------	------------------

7.งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายองอาจ ไหมละเอียด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายชิโรต ประถมพักำจูน)

นิติกร

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายฉลาด ชูเมือง)

นายช่างโยธา