



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงสิงห์บุรี	
รับที่	คส.๑๓
วันที่	๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา	๑๕.๑๖

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ที่ สทล.๑๑ ขท.สิงห์บุรี.๒/ผง./ ๕๖๕

วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

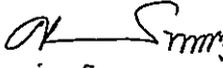
เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.สิงห์บุรี ผ่าน รอ.ขท.สิงห์บุรี (บ)

ตามบันทึก คค ๐๖๐๖๗/พ/๙๐๓/๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน  
ราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๒ ตอนพักทัน - บ้านจำ ระหว่าง กม.๒+๘๙๑ - กม.๕+๒๔๔ (LT,RT)  
เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๘๒๔ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๑,๔๙๔,๗๕๓.๗๒ บาท ระยะเวลา  
ดำเนินการ ๙๐ วัน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามแนบเอกสาร  
มาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

  
(นายสุภโชค นาคเกตุ)  
ชผ.ขท.สิงห์บุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, รอ.ขท.สิงห์บุรี (บ), ทพ.ขท.สิงห์บุรี

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

  
.....  
(นายกานต์ สิ้นสีผล)  
ผอ.ขท.สิงห์บุรี

- งานธุรการพัสดุ
- งานบัญชีพัสดุ
- งานคลังพัสดุ
- งานจัดหาพัสดุ
- งานัญญูปัทพัสดุ

  
(นางวชรฉกร สัมฤทธิ์)  
ทพ.ขท.สิงห์บุรี  
๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๗

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

ณ. ห้องประชุม แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |    |                     |                |
|----|---------------------|----------------|
| ๑. | นายสมเกียรติ บัวงาม | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. | นายทศพล บัวงาม      | กรรมการฯ       |
| ๓. | นายศุภโชค นาคเกตุ   | กรรมการฯ       |

เริ่มประชุมเวลา ๙.๓๐ น.

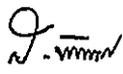
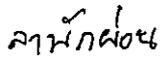
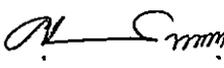
เรื่องที่ประชุม คณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๒ ตอนพักหัน - บ้านจำ ระหว่าง กม.๒+๘๙๑ - กม.๕+๒๔๔ (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๘๒๔ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๑,๔๙๔,๗๕๓.๗๒ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมา  
พร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

- |          |   |  |
|----------|---|--|
| (ลงชื่อ) |  | ประธานคณะกรรมการฯ<br>รอ.ขท.สิงห์บุรี (ป) |
| (ลงชื่อ) |  | กรรมการฯ<br>นายช่างโยธาปฏิบัติงาน        |
| (ลงชื่อ) |  | กรรมการฯ<br>ชม.ขท.สิงห์บุรี              |

๗

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, รอ.ขท.สิงห์บุรี (ป), ทพ.ขท.สิงห์บุรี

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป



.....  
(นายกานต์ สิ้นสีบผล)

ผอ.ขท.สิงห์บุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข

3252 ตอนควบคุม 0100 ตอน พักทัน - บ้านจา-ระหว่าง กม.2+891 - กม.5+244 (L,T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ - แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

(ปริมาณงาน 824 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3252

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

ตอนควบคุม 0100 ตอน พักทัน - บ้านจา-ระหว่าง กม.2+891 - กม.5+244 (L,T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน

4. สัญญา

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 18 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 1,494,753.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ บัวงาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.สิงห์บุรี (ป)

7.2 ทศพล บัวงาม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภโชค นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.สิงห์บุรี

  
(นายกานต์ สิ้นสิน)   
ผอ. ชท.สิงห์บุรี

สมเกียรติ บัวงาม

18 ธันวาคม 2567 16:45:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

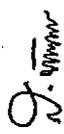
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง " " ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3252 ตอนครบคูน 0100 ตอน พุกท่น - บ้านเจ้า ระหว่าง กม.2+891 - กม.5+244 (L.T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 824 เมตร) คิววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง " " แขวงทางหลวงสิ่งทงบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.) (CLASS ( TYPE U) 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ม.	824.000	1,328.39	1,094,593.36	1.3616	1,808.73	1,490,398.31
2	2.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	ชุด	1.000	3,198.75	3,198.75	1.3616	4,355.41	4,355.41
รวมราคากลาง								1,494,753.72

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง      2568 งานอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับเพื่อป้องกันและแก้ไขอุทกภัยทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3252  
    ตอนควบคุม 0100 ตอน ซักพื้น - บ้านเจ้า ระหว่าง กม.2+891 - กม.5+244 (L.T.RT) เป็นช่วงๆ แอสฟัลต์ 1 แพง (ประมาณงาน 824 เมตร) คำนวณประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงรังสิตบุรี/กรมทางหลวง

  
( สมเกียรติ บัวงาม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทศพล บัวงาม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ศุภโชค นาคเกตุ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3252 ตอนควบคุม  
0100 ตอน พักหัน - บ้านจำ ระหว่าง กม.2+891 - กม.5+244 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 824 เมตร)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3252 ตอนควบคุม 0100 ตอน พักหัน - บ้านจำ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ระหว่าง กม.2+891 - กม.5+244 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 824 เมตร)

1 ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.) (CLASS I TYPE I)

คิดจากความยาว	=	824.000 ม.
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 206.000 แผ่น @	=	644,780.000 บาท
3,130.000		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น) 16.000 แผ่น @	=	17,280.000 บาท
1,080.000		
แผ่น Splice( W = 9.76 กก./แผ่น) 16.000 แผ่น @ 1,060.000	=	16,960.000 บาท
เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 214.000 ต้น	=	248,240.000 บาท
@ 1,160.000		
น๊อตยาว 3 cm. 1,780.000 ชุด @ 20.000	=	35,600.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 428.000 ชุด @ 30.000	=	12,840.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 214.000 ต้น @ 30.000	=	6,420.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 824.000 ม. 47.000	=	38,728.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 20.750 ลบ.ม. 1,682.210	=	34,905.857 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงชนิดคางหมู 68.000 แผ่น @ 36.000	=	2,448.000 บาท
ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.) 824.000 ม. @ 10.000	=	8,240.000 บาท
BLOCK OUT LIP [ ขนาด 150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 (3.99	=	18,819.160 บาท
กก./ชุด) 214.000 ชุด @ 87.940		
STEEL PLATE ขนาด 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 428.000 ชุด	=	7,023.480 บาท
@ 16.410		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30 %) 428.000 ชุด @	=	2,311.200 บาท
5.400		
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,094,595.697 บาท/แห่ง
เฉลี่ยค่างานต้นทุน (xxx / 824.00 )	=	1,328.39 บาท/ม.

สมเกียรติ บัวงาม

18 ธันวาคม 2567 16:45:33

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3252 ตอนควบคุม  
0100 ตอน พักหัน - บ้านจำ ระหว่าง กม.2+891 - กม.5+244 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 824 เมตร)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3252 ตอนควบคุม 0100 ตอน พักหัน - บ้านจำ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย  
ระหว่าง กม.2+891 - กม.5+244 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 824 เมตร)

1 ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.) (CLASS I TYPE I)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3252 ตอนควบคุม 0100 ตอน พักทัน - บ้านจำ ระหว่าง กม.2+891 - กม.5+244 (L,T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 824 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3252 ตอนควบคุม 0100 ตอน พักทัน - บ้านจำ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.2+891 - กม.5+244 (L,T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 824 เมตร)

## 2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

### 2.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 15.000 ตร.ม. @ 1,461.000	=	21,915.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 50.000 เมตร @ 53.000	=	2,650.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด @ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 20.000 ชุด @ 76.000	=	1,520.000 บาท
สัญญาณธง 4.000 ชุด @ 76.000	=	304.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	38,385.000 บาท
ค่างานต่อหน่วย	=	3,198.750 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,198.75 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3252

แบบสรุปรูปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย				
สาย	3027	บนทางหลวงหมายเลข 3252 ตอนควบคุม 0100 ตอน พักทัน - บานจา ระหว่าง กม.2+891 - กม.5+244 (L,T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 824 เมตร)			
ตอน	ทางวิ่ง - มหานาม	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3252 ตอนควบคุม 0100 ตอน พักทัน - บานจา ระหว่าง กม.2+891 - กม.5+244 (L,T,RT)			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาม้ำมีโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินยอบผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00	71.00	260.50	0.00	0.00	565.50	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.00	30.00	111.09	0.00	0.00	271.09	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนคุณภาพบรร จุ50กก./ถุงตราพีไอ(แดง)	ตัน	2,018.60	0.00	0.00	50.00	0.00	2,068.60	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

