



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงสิงห์บุรี
วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๗
เรื่อง ๑๕ จ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕:๐๖

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ที่ สทล.๑๑ ขท.สิงห์บุรี.๒/ผง./ ๕๖๖

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

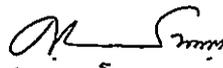
เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามบันทึก คค ๐๖๐๖๗/พ/๙๐๔/๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานราว
กันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๑ ตอนคูพัฒนา - ชันสูตร ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๐๕๖ - กม.๒๒+๐๔๓
(RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๙๖๘ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๑,๖๙๘,๐๓๕.๕๙ บาท ระยะเวลา
ดำเนินการ ๙๐ วัน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามแนบเอกสาร
มาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นายสุโขต นาคเกต)
ขผ.ขท.สิงห์บุรี

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

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


.....
(นายกานต์ สิ้นสีบผล)
ผอ.ขท.สิงห์บุรี

- งานธุรการพิเศษ
- งานบัญชีพิเศษ
- งานคลังพิเศษ
- งานจัดหาพิเศษ
- งานสัญญาพิเศษ


(นางวรรณกร สิ้นสีบผล)
หพ.ขท.สิงห์บุรี
๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๗

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

ณ. ห้องประชุม แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุม คณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางงานราว กั้นอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๑ ตอนคูพัฒนา - ชันสูตร ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๐๕๖ - กม.๒๒+๐๔๓ (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๙๖๘ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๑,๖๙๘,๐๓๕.๕๙ บาท ระยะเวลา ดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมา
พร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

(ลงชื่อ)


(นายกานต์ สิ้นสืบผล)

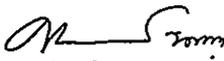
ประธานคณะกรรมการฯ
ผอ.ขท.สิงห์บุรี

(ลงชื่อ)


(นายทศพล บัวงาม)

กรรมการฯ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)


(นายศุภโชค นาคเกตุ)

กรรมการฯ
ชผ.ขท.สิงห์บุรี

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

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


.....
(นายกานต์ สิ้นสืบผล)
ผอ.ขท.สิงห์บุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข

3251 ตอนควบคุม 0200 ตอน คูพัฒนา - ซิมสูตร ตอน 2 ระหว่าง กม.21+056 - กม.22+043 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

2. (ปริมาณงาน 968 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3251

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท
ตอนควบคุม 0200 ตอน คูพัฒนา - ซิมสูตร ตอน 2 ระหว่าง กม.21+056 - กม.22+043 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง

4. ลี้ปะฉัตตงาน 968 เมตร)

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 1,698,035.59 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กานต์ สิ้นสืบผล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ขท.สิงห์บุรี

7.2 ทศพล บัวงาม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภโชค นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ผ.ขท.สิงห์บุรี


(นายกานต์ สิ้นสืบผล)
ผอ.ขท.สิงห์บุรี

แบบฟอร์มรายงานที่อธิบายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3251 ตอนควบคุม 0200 ตอน อุทุมวัน - ชิดสุตร ตอน 2 ระหว่าง กม.21+056 - กม.22+043 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 968 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ราวกันอันตราย W-BEAM ทน 3.2 มม. (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.) (CLASS (TYPE I) 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ม.	968.000	1,285.01	1,243,889.68	1.3616	1,749.66	1,693,680.18
2	2.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	ชุด	1.000	3,198.75	3,198.75	1.3616	4,355.41	4,355.41
รวมราคากลาง								1,698,035.59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนคันดินทราย บนทางหลวงหมายเลข 3251
ตอนครบคุม 0200 ตอน คูพิพัฒนา - ชันสุตร ตอน 2 ระหว่าง กม.21+056 - กม.22+043 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 968 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

ศานักพัฒน์
(ทศพล บัวงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กานต์ ลิมสืบผล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุทธิโชค นาคเกตุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3251 ตอนควบคุม 0200 ตอน คูพัฒนา - ชัยสูตร ตอน 2 ระหว่าง กม.21+056 - กม.22+043 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 968 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3251 ตอนควบคุม 0200 ตอน คูพัฒนา - ชัยสูตร รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทบทวนราวกันอันตราย ตอน 2 ระหว่าง กม.21+056 - กม.22+043 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 968 เมตร)

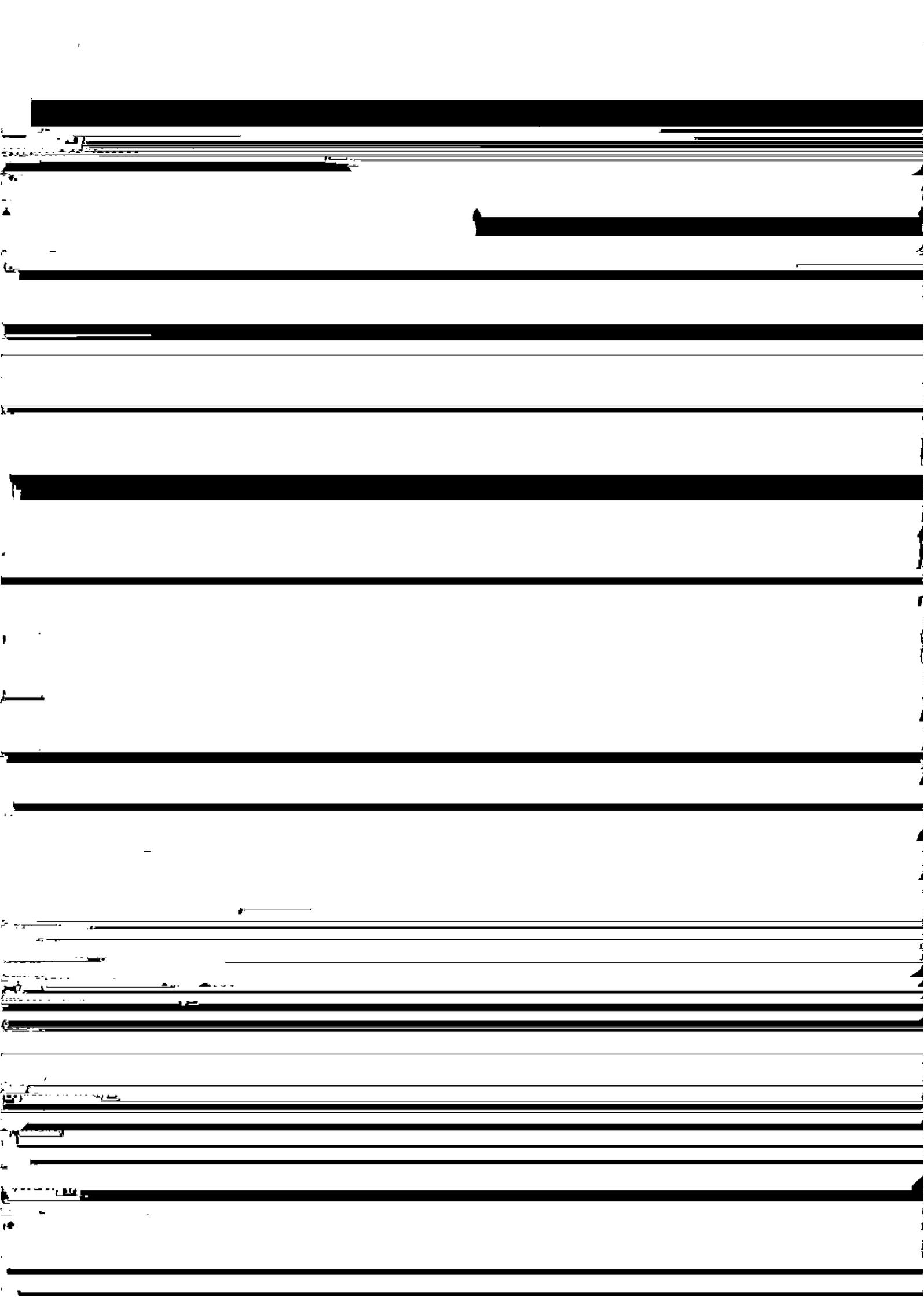
1 ราวกันอันตราย W-BEAM ทหนา 3.2 มม. (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.) (CLASS I TYPE U)

คิดจากความยาว	=	968.000 ม.
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 242.000 แผ่น @ 3,130.000	=	757,460.000 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น) 4.000 แผ่น @ 1,080.000	=	4,320.000 บาท
แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น) 4.000 แผ่น @ 1,060.000	=	4,240.000 บาท
เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.ทหนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 244.000 ต้น @ 1,160.000	=	283,040.000 บาท
น๊อตยาว 3 cm. 2,032.000 ชุด @ 20.000	=	40,640.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 488.000 ชุด @ 30.000	=	14,640.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 244.000 ต้น @ 30.000	=	7,320.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 968.000 ม. 47.000	=	45,496.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 23.660 ลบ.ม. 1,737.250	=	41,103.335 บาท
ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงชนิดคางหมู 80.000 แผ่น @ 36.000	=	2,880.000 บาท
ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.) 968.000 ม. @ 11.000	=	10,648.000 บาท
BLOCK OUT LIP [ขนาด 150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 (3.99 กก./ชุด) 244.000 ชุด @ 87.940	=	21,457.360 บาท
STEEL PLATE ขนาด 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 488.000 ชุด @ 16.420	=	8,012.960 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30 %) 488.000 ชุด @ 5.400	=	2,635.200 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,243,892.855 บาท/แห่ง
เฉลี่ยค่างานต้นทุน (xxx / 968.00)	=	1,285.01 บาท/ม.

สมเกียรติ บัวงาม

18 ธันวาคม 2567 13:42:04

หน้า 1 จาก 3



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3251 ตอนควบคุม
0200 ตอน คูพัฒนา - ชัยสูตร ตอน 2 ระหว่าง กม.21+056 - กม.22+043 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 968 เมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3251 ตอนควบคุม 0200 ตอน คูพัฒนา - ชัยสูตร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอน 2 ระหว่าง กม.21+056 - กม.22+043 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 968 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3251 ตอนควบคุม 0200 ตอน คูพัฒนา - ชัยสูตร ตอน 2 ระหว่าง กม.21+056 -
 กม.22+043 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 968 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย
 บนทางหลวงหมายเลข 3251 ตอนควบคุม 0200 ตอน คูพัฒนา - ชัยสูตร ตอน 2 ระหว่าง กม.21+056 - กม.22+043 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 968 เมตร)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2068.60	521.28
2. ทราย 1.20 x 311.20	194.18
3. หิน 1.15 x 595.50	595.79
4. ค่าแรงผสม - เท	426.00
รวม	1,737.25

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
 หน่วยงาน กรมทางหลวงหมายเลข 3251 ตอนควนเคม.0200 ตอน อุ้มผาง - วัฒนานคร ตอน 2 ระหว่าง กม.21±0.56 - กม.22±0.43 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 968 เมตร)
ผู้ส่งมอบวัสดุสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ปรึกษาที่คัดเลือก (คัดเลือก) / งานราวกันอันตราย เขตควนเคม.0200 ตอน อุ้มผาง - วัฒนานคร ตอน 2 ระหว่าง กม.21±0.56 - กม.22±0.43 (RT)
 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 968 เมตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างที่ก่อสร้าง	ค่าของ	วัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ลักษณะของวัสดุ	กิโลเมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย้อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X					ทจก. ศิลาสถานทอง 2	16 กันยายน 2567	ที่ สทล.11.4/ว.1/01/5867 ลว. 2 ตุลาคม 2567
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X					บ่อทรายบรรจุ	10 กันยายน 2567	-
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนสูงประเภท 1B รรจ 50 กก./ถุง ทรายที่ฟိုး (แดง)	ตัน				X				กระทรวงพาณิชย์	17 ธันวาคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	1	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภายในเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3251

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภายในเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย		
สาย 3027	บนทางหลวงหมายเลข 3251 ตอน ควบคุม 0200 ตอน คูพัฒนา - ชันสูตร ตอน 2 ระหว่าง กม.21+056 - กม.22+043 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 968 เมตร)		
ตอน	รายละเอียดประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 3251 ตอนควบคุม 0200 ตอน คูพัฒนา - ชันสูตร ตอน 2 ระหว่าง กม.21+056 - กม.22+043 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 968 เมตร)		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	ปกติ	ราคามัมนั้โศลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เขตฝนตก	33.14 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	335.00	71.00	260.50	0.00	0.00	0.00	595.50	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.00	41.00	151.20	0.00	0.00	0.00	311.20	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนแดงประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุงตราที่พีโอ(แดง)	ตัน	2,018.60	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	2,068.60	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ