

(๗) เรียน ผส.ทล.๑๖ ผ่าน ผบ.ทล.๑๖

ตาม ๑ แขวงฯ สุราษฎร์ธานีที่ ๑ ขอให้จัดทำ  
ราคากลางของงานตาม ๑ ราคากลางรวมเป็นเงิน  
๑๙,๙๙๙,๐๒๖.๗๒ (เงินสิบเก้าล้านเก้าแสน-  
เก้าหมื่นเก้าพันยี่สิบหกบาทเจ็ดสิบสองสตางค์) ได้  
ผ่านการตรวจสอบจากส่วนแผนงานถูกต้องแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

(นางสาวกนกกาญจน์ เรืองพุดม)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(๘) ที่ สทล.๑๖.๑/ ๗๐๗๒ ลงวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๑

- เห็นชอบราคากลางในราคารวมเป็นเงิน  
๑๙,๙๙๙,๐๒๖.๗๒ (เงินสิบเก้าล้านเก้าแสน-  
เก้าหมื่นเก้าพันยี่สิบหกบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายสหัสชัย เรืองรุ่งโรจน์)

รักษาราชการแทน ผส.ทล.๑๖



## บันทึกข้อความ

|                       |
|-----------------------|
| สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ |
| รับที่ 13058          |
| วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๘   |
| เรื่อง ๐๙.12 น        |

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑ โทร ๐-๗๗๓๑-๑๒๑๗ โทรสาร ๐-๗๗๓๑-๑๖๕๕  
ที่ สทล.๑๖ ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๑/พ.๑/๖๗๒๓ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
เรื่อง ขอบความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง

เรียน ผส.ทล.๑๖

ด้วยแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑ จะดำเนินการประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ควนรา - หัวเตย ระหว่าง กม.๑๔๐+๑๒๖ - กม.๑๖๐+๙๒๖ (เป็นตอนๆ) วงเงินงบประมาณ ๑๙,๙๙๙,๑๐๐.๐๐ บาท และคณะกรรมการจัดทำราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นั้น

แขวงฯ สุราษฎร์ธานีที่ ๑ จึงขอส่งเอกสารการคำนวณราคากลาง เพื่อให้ตรวจสอบความถูกต้องและเห็นชอบการคำนวณราคากลางของงานดังกล่าวข้างต้น (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน งานพัสดุทล.๑๖  
เพื่อโปรดรับเรื่องไว้ดำเนินการ  
๗๖๓  
๒๕ พ.ย. ๒๕๖๘

๒๖-  
(นายปรีชา วิเศษสิทธิ์)  
ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๑

๔) คุณปรีชา  
คณินทร

(๓) เรียน วผ.ทล.๑๖

โปรดตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานตาม ๑ ถูกต้องหรือไม่ ก่อนนำเรียนเสนอ ผส.ทล.๑๖ เห็นชอบ เพื่อให้เป็นไปตามคำสั่งกรมฯ ที่ บ.๑/๑๒๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

นางสาวกนกกาญจน์ เรืองพุ่ม  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๕) เรียน วผ.ทล.๑๖

ได้ดำเนินการตรวจสอบ  
แผนขบวนรถ การแล้วรถคัน  
ชั่วคราวเพื่อไปรถคันทด  
๗๖  
(เชยพิริวชัย ธรรมคง)

๖) นายสมชาย ๑๖  
พินิตกานันทร

“ยึดมั่นคุณธรรม เลิศล้ำบริการ ทำงานโปร่งใส ใส่ใจประชาชน”

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300  
 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ควนรา - หัวเตย ระหว่าง กม.140+126  
 - กม.160+926 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300  
 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,999,100.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 19,999,026.72 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พรเทพ พรหมสุวรรณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 1 (ว)

7.2 นิยุต พลการณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง สม.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

7.3 ปิยนุช อุทกโยธะ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายสหัสชัย เรียงรุ่งโรจน์)  
 รักษาราชการแทน ผส.ทล.๑๖  
 ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๘

พรเทพ พรหมสุวรรณ

19 พฤศจิกายน 2568 09:17:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกกระดานตอม่อทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 งานยกกระดานตอม่อทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 41

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน 140+126 - หัวเตย ระหว่าง กม.140+126 - กม.160+926 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                    | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน       | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|---------------|--------|----------------------|---------------|
| 1                    | 1. งานราวกันอันตราย<br>1.1 งาน SINGLE W - BEAM<br>GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1 | ม.    | 12,544.000 | 1,248.09     | 15,656,040.96 | 1.2774 | 1,594.31             | 19,999,026.72 |
| รวมราคากลาง          |                                                                                      |       |            |              |               |        |                      | 19,999,026.72 |

พรเทพ พรหมสุวรรณ

19 พฤศจิกายน 2568 09:17:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน

ความรา - หาดใหญ่ ระหว่าง กม.140+126 - กม.160+926 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

( นิยุต พลธารณ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( พรเทพ พรหมสุวรรณ์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( บิยนุช อู่ทกโยระ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300  
 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ควนรา - หัวเตย ระหว่าง กม.140+126 - กม.160+926  
 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี 2569  
 รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานราวกันอันตราย

##### 1.1 งาน SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

|                                                                                     |   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท                                            | = | 100,160.000 บาท |
| END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท                                                 | = | 2,160.000 บาท   |
| SPLICE PLATE(W/ANGLE) 1.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท                                    | = | 1,060.000 บาท   |
| SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท                                       | = | 0.000 บาท       |
| STEEL POST 32.000 ต้น @ 1,160.000 บาท                                               | = | 37,120.000 บาท  |
| BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 64.000 ชุด @ 30.000 บาท                                     | = | 1,920.000 บาท   |
| BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 288.000 ชุด @ 22.000 บาท                                     | = | 6,336.000 บาท   |
| ค่าชุดหลุม 32.000 หลุม @ 30.000 บาท                                                 | = | 960.000 บาท     |
| ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 47.000 บาท                                            | = | 6,016.000 บาท   |
| LEAN CONCRETE 1:3:5 2.410 ลบ.ม. @ 2,098.630 บาท                                     | = | 5,057.698 บาท   |
| แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade) 32.000 แผ่น @ 36.000 บาท              | = | 1,152.000 บาท   |
| ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 18.000                                                        | = | 2,304.000 บาท   |
| BLOCK OUT LIP C-150X75X20X45 มม. L = 0.33 ม. (3.99กก./ชุด) 32.000 ชุด @ 121.710 บาท | = | 3,894.720 บาท   |
| STEEL PLATE 200X100X4 มม. (0.691กก./ชุด) 64.000 ชุด @ 16.320 บาท                    | = | 1,044.480 บาท   |
| ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดเสา 64.000 ชุด @ 10.000 บาท                         | = | 640.000 บาท     |
| แท่นคอนกรีต 1.000 แท่น @ 533.050 บาท                                                | = | 533.050 บาท     |
| ค่างานต้นทุนรวม                                                                     | = | 170,357.948 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 170,357.948 / 128.000                                                | = | 1,330.921 บาท   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300  
งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ควนรา - หัวเตย ระหว่าง กม.140+126 - กม.160+926  
(เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี 2569  
รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานราวกันอันตราย

### 1.1 งาน SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1

ปรับยอดสำหรับใช้ FACTOR F รวม = 82.830 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,248.09 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |                |                                                                                                                                |        |          |  |
|----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        |                | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง     |        |          |  |
| สาย 41                     |                | ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ควนรา - หัวเตย ระหว่าง กม.140+126 - กม.160+926 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |        |          |  |
|                            |                | กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง             |        |          |  |
| ตอน                        | ควนรา - หัวเตย |                                                                                                                                |        |          |  |
| อยู่ในท้องถิ่นที่จัดซื้อ   |                | ราคาวัสดุ                                                                                                                      | 31.24  | บาท/ลิตร |  |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |                | เงินลงทุนจ่าย                                                                                                                  | 15.00% |          |  |
| เงินประกันผลงานหัก         |                | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                                                                                                                | 7.00%  |          |  |

| ที่ | รายการ                                                | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งเพิ่ม<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 1   | แผ่นGUARDRAILหนา3.2มม.ขุบสังกะสีหนา<br>ว550กรัม/ตร.ม. | แผ่น  | 3,130.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00                   | 0.00                         | 3,130.00     | ส.ค. 2560                                   | บันทึกสืบ  |
| 2   | เสาขนาดDIA.0.10x2.00ม.หนา4.00มม.                      | ต้น   | 1,160.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00                   | 0.00                         | 1,160.00     | ส.ค. 2560                                   | บันทึกสืบ  |
| 3   | แผ่นบิตหัว-<br>ปิดท้ายหนา3.2มม.ขุบสังกะสีหนา550กรัม   | แผ่น  | 1,080.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00                   | 0.00                         | 1,080.00     | ส.ค. 2560                                   | บันทึกสืบ  |
| 4   | แผ่นSPICEขุบสังกะสีหนา550กรัม/ตร.ม.                   | แผ่น  | 1,060.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00                   | 0.00                         | 1,060.00     | ส.ค. 2560                                   | บันทึกสืบ  |