



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๗/ ๑๒๗

วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *L๑*

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ศรีวิชา - กวนบูน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑+๐๐๐ - กม.๖+๘๐๐ เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑,๒๕๖ ตร.ม.) เงินงบประมาณ ๒,๔๙๖,๙๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

( นายสนธิยา พลเยี่ยม )

รอ.ขท.สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ทพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

( นายประสิทธิ์ สาขา )

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคม 0100 ตอนศรีวิชา  
- กวนบุน ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.6+800 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,256 เมตร) เวลาดำเนินการ

- 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2339  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ 1 / กรมทางหลวง  
ตอนควบคม 0100 ตอนศรีวิชา - กวนบุน ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.6+800 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,496,900.00 บาท  
1,256 เมตร) เวลาดำเนินการ 90 วัน

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 2,493,895.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม  
7.2 อนุสรณ์ มาตราช กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา  
7.3 รุ่งพิบูลย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

17 ธันวาคม 2567 08:48:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอนศรีวิชา - กวนบูน ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.6+800 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 1,256 เมตร) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)							
1	1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	ม.	1,256.000	1,436.54	1,804,294.24	1.3822	1,985.58	2,493,895.49
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>2,493,895.49</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอนศรีวิชา - กวนบูน ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.6+800 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง  
(ปริมาณงาน 1,256 เมตร) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

( สรญา พลเยี่ยม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สรณัฐ มาตราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( รุ่งพิบูลย์ จันไต )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรญา พลเยี่ยม

17 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอนศรีวิชา - กวนบูน ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.6+800 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอนศรีวิชา - กวนบูน ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.6+800 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,256 เมตร) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอนศรีวิชา - กวนบูน ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.6+800 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,256 เมตร) เวลาดำเนินการ 90 วัน					
สาย	2339					
ตอน	ศรีวิชา - กวนบูน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	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	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอเอสแดง	ตัน	2,579.44	12.00	20.66	0.00	0.00	2,600.10	พ.ย. 2567	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	327.10	12.00	28.93	0.00	0.00	356.03	พ.ย. 2567	
3	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/4"ราคาณโรงโม่	ตัน	375.00	122.00	279.71	0.00	0.00	654.71	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอนศรีวิชา - กวนบูน ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.6+800 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,256 เมตร) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอนศรีวิชา - กวนบูน ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.6+800 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,256 เมตร) เวลาดำเนินการ 90 วัน

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

#### 1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 3,470.000 บาท = 111,040.000 บาท

END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,160.000 บาท = 2,320.000 บาท

SPLICE PLATE(W/ANGLE) 2.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท = 2,300.000 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

STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ 64.000 ชุด @ 39.660 บาท = 2,538.240 บาท

BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 32.000 ชุด @ 176.190 บาท = 5,638.080 บาท

แท่นคอนกรีต 1.000 แท่น @ 534.090 บาท = 534.090 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 64.000 ชุด @ 30.000 บาท = 1,920.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 288.000 ชุด @ 20.000 บาท = 5,760.000 บาท

ค่าชุดหลุม 32.000 หลุม @ 30.000 บาท = 960.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 48.000 บาท = 6,144.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 1.200 ลบ.ม. @ 1,829.220 บาท = 2,195.064 บาท

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 32.000 แผ่น @ 37.000 บาท = 1,184.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม. = 4,224.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม( x 1 ) = 183,877.474 บาท

ค่างานต้นทุน = 183,877.47 / 128.00 = 1,436.54 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอนศรีวิชา - กวนบูน ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.6+800 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,256 เมตร) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอนศรีวิชา - กวนบูน ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.6+800 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,256 เมตร) เวลาดำเนินการ 90 วัน

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2600.10	1,092.04	955.53	955.53	873.63	600.62	1,365.05
3. ทราย 1.20 x 356.03	184.56	214.47	205.50	217.89	167.90	319.99
4. หิน 1.15 x 654.71	554.89	539.08	531.55	543.60	634.70	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	426.00	0.00
รวม	1,831.49	1,709.08	1,692.58	1,635.12	1,829.22	1,685.04

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
งานติดตั้งราวกันอันตราย  
เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567  
แขวงทางหลวงสกนนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนนคร

ผู้มาประชุม

- |                         |                       |               |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม    | รอ.ขท.สกนนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ขพ.ขท.สกนนครที่ 1     | กรรมการ       |
| 3. นายอนุสรณ์ มาตราช    | พนักงานโยธา           | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/306/2567 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2567  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกัน  
อันตราย ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา - กวนบูน ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 -  
กม.6+800 เป็นช่วง ๆ วงเงิน 2,496,900 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง  
แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 2,493,895.49 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 09.10 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอนุสรณ์ มาตราช)