



## บันทึกข้อความ

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

ที่ ผ/๖๕/๕๓.

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕


เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

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

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๑๐๐๐ ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก ระหว่าง กม.๖๙๗+๐๐๐ - กม.๗๐๗+๘๕๖ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง เงินงบประมาณ ๓,๕๙๓,๖๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

  
( นายสนธิยา พลเยี่ยม )

รอ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



( นายประสิทธิ์ สาขา )

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง ..... ทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ระหว่าง กม.697+000- กม.707+856 เป็นช่วง ๆ 1  
 แห่ง (ปริมาณงาน 1,996 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง ..... ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม  
 1000 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ระหว่าง กม.697+000- กม.707+856 เป็นช่วง ๆ 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,593,600.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตราย  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 21 ตุลาคม 2565 ..... เป็นเงิน ..... 3,592,492.60 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกลนครที่ ๑ (ว)

7.2 ดนุพล พ่อกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติชำนาญงาน

7.3 รุ่งพิบุรย์ จันใด กรรมการกำหนดราคากลาง ขพ.ขท.สกลนครที่ 1

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2565 08:57:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ระหว่าง กม.697+000- กม.707+856 เป็นช่วง กู 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,996 ม.) 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 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)							
1	1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 2	ม.	1,996.000	1,289.17	2,573,183.32	1.3603	1,753.65	3,500,301.27
2	1.1.2 เสาเสริม SINGLE W - BEAM GUARDRAIL	EACH	40.000	1,694.32	67,772.80	1.3603	2,304.78	92,191.33
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,592,492.60</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง

ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ระหว่าง

กม.697+000- กม.707+856 เป็นช่วง ๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,996 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

( สรญา พลเยี่ยม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ดนุพล พ่อกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( รุ่งพิบุรย์ จันใด )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรญา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2565

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง		ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก			
	ระหว่าง กม.697+000- กม.707+856 เป็นช่วง ๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,996 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 12	งานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง		ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ระหว่าง กม.697+000-			
ตอน	สี่แยกสมเด็จ - คำพอก		กม.707+856 เป็นช่วง ๆ 1 แห่ง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอปูนแดง299	ตัน	2,140.19	56.00	94.90	50.00	0.00	2,285.09	ก.ย. 2565	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	529.60	52.00	123.44	0.00	0.00	653.04	ก.ย. 2565	
3	หินย่อยหินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	788.16	52.00	123.44	0.00	0.00	911.60	ก.ย. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง

ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข

12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ระหว่าง กม.697+000- กม.707+856 เป็นช่วง ๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,996 ม.)

เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง

ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ระหว่าง กม.697+000- กม.707+856 เป็นช่วง ๆ 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

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

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 2,890.000 บาท = 92,480.000 บาท

END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท = 2,300.000 บาท

STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ 66.000 ชุด @ 39.660 บาท = 2,617.560 บาท

BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 33.000 ชุด @ 179.190 บาท = 5,913.270 บาท

SPLICE PLATE 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 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท = 38,280.000 บาท

แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท = 1,980.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 20.000 บาท = 5,940.000 บาท

ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 49.000 บาท = 6,272.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 2.350 ลบ.ม. @ 2,117.570 บาท = 4,976.289 บาท

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 33.000 แผ่น @ 37.000 บาท = 1,221.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม. = 256.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม( x 1 ) = 165,270.119 บาท

ค่างานต้นทุน = 165,270.11 / 128.00 = 1,289.17 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง

ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข

12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ระหว่าง กม.697+000- กม.707+856 เป็นช่วง ๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,996 ม.)  
เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง  
ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ระหว่าง กม.697+000- กม.707+856 เป็นช่วง ๆ 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

#### 1.1.2 เสาเสริม SINGLE W - BEAM GUARDRAIL

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 1.000 ม.

STEEL W-BEAM 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

END BEAM 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

SPLICE PLATE(W/ANGLE) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

STEEL POST 1.000 ต้น @ 1,160.000 บาท = 1,160.000 บาท

STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ 2.000 ชุด @ 39.660 = 79.320 บาท

บาท

BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 1.000 ชุด = 179.190 บาท

@ 179.190 บาท

แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 1.000 ชุด @ 30.000 บาท = 30.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 1.000 ชุด @ 20.000 บาท = 20.000 บาท

ค่าชุดหลุม 1.000 หลุม @ 30.000 บาท = 30.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 0.000 ม. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.075 ลบ.ม. @ 2,117.570 บาท = 158.817 บาท

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 1.000 แผ่น @ = 37.000 บาท

37.000 บาท

ค่าขนส่ง 0.000 ม. = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม( x 1 ) = 1,694.327 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,694.32 / 1.00 = 1,694.32 บาท/ม.