



## บันทึกข้อความ

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

ที่ ๖๔๑/พ/๖๗/ ๑๑๑

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

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

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๒๑๓ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน สมเด็จ - สร้างค้อ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๐๔+๐๐๐ - กม.๑๐๕+๐๓๖ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑,๐๓๖ ม.) เงินงบประมาณ ๓,๙๘๕,๔๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

( นายสนธยา พลเยี่ยม )

รอ.ขท.สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ทพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

( นายประสิทธิ์ สาขา )

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

111

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้า-  
สร้างคอค ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย 1 / กรมทางหลวง

ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้า-สร้างคอค ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,985,400.00 ..... บาท  
เวลาดำเนินการ 90 วัน

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 3,963,990.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม

7.2 อนุสรณ์ มาตราช กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 รุ่งพิบุรย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

20 พฤศจิกายน 2567 08:59:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสุทนต์มณี ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 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 DOUBLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 1	ม.	1,036.000	2,810.11	2,911,273.96	1.3616	3,826.24	3,963,990.62
รวมราคากลาง								3,963,990.62

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควนคูม 0301 ตอน สมเด็จ-สร้างค้อ ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง  
(ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง



( สนธยา พลเยี่ยม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( อองสุรณ มาตราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( รุ่งพิบุรย์ จันไต )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา พลเยี่ยม

20 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน				
สาย	213				
ตอน	ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานทุก	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	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราทีพีไอสีแดง	ตัน	2,579.44	31.00	51.22	0.00	0.00	2,630.66	ต.ค. 2567	
2	ทรายหยาบทรายหยาบราคาท่าทราย	ลบ.ม.	200.00	68.00	156.26	0.00	0.00	356.26	ต.ค. 2567	
3	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	375.00	68.00	156.26	0.00	0.00	531.26	ต.ค. 2567	
4	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รัปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม.	ลบ.ม.	1,850.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1,850.47	ต.ค. 2567	

สนรยา พลเยี่ยม

20 พฤศจิกายน 2567 08:59:18

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน					
สาย	213					
ตอน	ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	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
4	และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูป ปลุกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระ บอก140กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	1,850.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1,850.47	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้า-สร้างคือ  
 ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน  
 สมเด็จพระเจ้า-สร้างคือ ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)**

**1.1.1 DOUBLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 1**

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 64.000 แผ่น @ 2,710.000 บาท = 173,440.000 บาท

END BEAM 4.000 แผ่น @ 970.000 บาท = 3,880.000 บาท

SPLICE PLATE(W/ANGLE) 4.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท = 4,240.000 บาท

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

STEEL POST 65.000 ต้น @ 1,508.000 บาท = 98,020.000 บาท

แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 260.000 ชุด @ 30.000 บาท = 7,800.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 658.000 ชุด @ 20.000 บาท = 13,160.000 บาท

DIA. 5/8 GALVANIZED STEEL BOLT 0.000 ชุด @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ 260.000 ชุด @ 39.660 บาท = 10,311.600 บาท

BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 130.000 ชุด @ 176.190 บาท = 22,904.700 บาท

ค่าชุดหลุม 65.000 หลุม @ 30.000 บาท = 1,950.000 บาท

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

คอนกรีตหยาบ 6.130 ลบ.ม. @ 1,850.470 บาท = 11,343.381 บาท

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 65.000 แผ่น @ 37.000 บาท = 2,405.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม. = 4,096.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม( x 1 ) = 359,694.681 บาท

ค่างานต้นทุน = 359,694.68 / 128.00 = 2,810.11 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้า-สร้างค้อ  
ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน  
สมเด็จพระเจ้า-สร้างค้อ ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 DOUBLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 1

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ตอน 2 ระหว่าง ตราวงศาขงสงวสดูกอสรง รลบรททก 6 ลอ (กรณนหนกรวมเมเกน 15 ตน) กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสิริบุญมา (เสด็จสวรรคต) 215/2561  
 ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสิริบุญมา (เสด็จสวรรคต) 215/2561  
 กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ 21.5/18  
 ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน (วิธีประมูลค่าก่อสร้าง)  
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ 21.5/18  
 กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ  
ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการติดตั้งราวกันอันตราย 90 วัน  
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ  
กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จ-สร้างค้อ  
 ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จ-สร้างค้อ ตอน 2 ระหว่าง  
 ตารางคานสวางสดก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน  
 ภูมิประเทศเป็น ทราย ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช  
ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการติดตั้งราวกันอันตราย 90 วัน  
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช  
กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสุทนต์มณี (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสุทนต์มณี ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสุทนต์มณี ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช  
 ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน (วิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ตอน 2 ระหว่าง  
 กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสิริฯ พระบรมราชินีนาถ  
 ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการติดตั้งราวกันอันตราย 15 วัน  
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสิริฯ พระบรมราชินีนาถ  
 กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสิริฯ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสิริฯ  
ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน  
กม.104+000-กม.105+036 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
งานราวกันอันตราย  
เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567  
แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- |                         |                     |               |
|-------------------------|---------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม    | ร.ชท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ช.ชท.สกนครที่ 1     | กรรมการ       |
| 3. นายอนุสรณ์ มาตราช    | พนักงานโยธา         | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา 09.20 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/274/2567 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จ - สร้างค้อ ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000 - กม.105+036 วงเงิน 3,985,400 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 3,963,990.62 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 09.30 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอนุสรณ์ มาตราช)