



บันทึกข้อความ

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

ที่ ๖๔๑/พ/๖๗/ ๓๑

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ Le

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รหัสส
งาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๒๑๐๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ห้วยผึ้ง - น้ำปุ่น
ระหว่าง กม.๗+๒๗๒ - กม.๙+๗๒๐ เป็นช่วง ๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑,๐๓๖ ม.) เงินงบประมาณ
๑,๗๙๘,๔๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอ
ราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)

ร.อ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2101 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยฝั่ง-
น้ำปูน ระหว่าง กม.7+272-กม.9+720 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2101
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทวงหลวงสีกสินครที่ 1 / กรมทางหลวง
ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยฝั่ง-น้ำปูน ระหว่าง กม.7+272-กม.9+720

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,798,400.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 1,797,803.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 นพฤทธิ์ เกตวงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รุ่งพิบูลย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.สกลนครที่ 1

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:30:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2101 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยฝั่งน้ำปูน ระหว่าง กม.7+272-กม.9+720 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 1	ม.	1,036.000	1,274.48	1,320,361.28	1.3616	1,735.33	1,797,803.91
							รวมราคากลาง	1,797,803.91

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2101 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยผึ้ง-น้ำปุ่น ระหว่าง กม.7+272-กม.9+720 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง


(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นพฤทธิ์ เกตวงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(รุ่งพิบุรย์ จันไต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2101 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยผึ้ง-น้ำปุ่น ระหว่าง กม.7+272-กม.9+720 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2101 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยผึ้ง-น้ำปุ่น ระหว่าง กม.7+272-กม.9+720 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2101 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยผึ้ง-น้ำปุ่น ระหว่าง กม.7+272-กม.9+720					
สาย	2101					
ตอน	ห้วยผึ้ง - น้ำปุ่น					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชร(น้ำเงิน)	ตัน	2,434.58	57.00	89.26	50.00	0.00	2,573.84	ก.พ. 2567	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	529.60	57.00	124.96	0.00	0.00	654.56	ก.พ. 2567	
3	หินย่อยราคาขายส่ง+ค่าขนส่งระยะทางประมาณ10กม.หินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	700.93	57.00	124.96	0.00	0.00	825.89	ก.ย. 2562	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2101 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยฝิ่ง-น้ำปู้น
 ระหว่าง กม.7+272-กม.9+720 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2101 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยฝิ่ง-น้ำปู้น ระหว่าง กม.7+272-
 กม.9+720

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 1

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 2,710.000 บาท	=	86,720.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 970.000 บาท	=	1,940.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 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
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	=	5,814.270 บาท
@ 176.190 บาท		
ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 48.000 บาท	=	6,144.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 2.475 ลบ.ม. @ 2,129.880 บาท	=	5,271.453 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 33.000 แผ่น @	=	1,221.000 บาท
37.000 บาท		
ค่าขนส่ง 128.000 ม.	=	4,096.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	163,134.283 บาท
ค่างานต้นทุน = 163,134.28 / 128.00	=	1,274.48 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2101 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยผึ้ง-น้ำปุ่น ระหว่าง กม.7+272-กม.9+720 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,036 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2101 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยผึ้ง-น้ำปุ่น ระหว่าง กม.7+272-กม.9+720

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 2573.84	1,081.01	945.88	945.88	864.81	594.55	1,351.26
3. ทราย 1.20 x 654.56	339.32	394.30	377.81	400.59	308.69	588.31
4. หิน 1.15 x 825.89	699.98	680.03	670.54	685.73	800.65	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	426.00	0.00
รวม	2,120.31	2,020.21	1,994.23	1,951.13	2,129.89	1,939.57

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานราวกันอันตราย
เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567
แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.อ.ขท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ขผ.ขท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายนพฤทธิ์ เกตวงษา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 13.50 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/52/2567 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2567
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมางบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย
เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพ
เดิม ทางหลวงหมายเลข 2101 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยผึ้ง - น้ำปุ่น ระหว่าง กม.7+272 - กม.9+720
วงเงิน 1,798,400 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง
แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,797,803.91 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 14.00 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนพฤทธิ์ เกตวงษา)