



# บันทึกข้อความ

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

ที่ ผ/๖๕/๕๕

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ La

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ , ๐๔๐๒ ตอน สูงเนิน - ท่าแร่ - โชคอำนวย ระหว่าง กม.๑๖๙+๒๒๗ - กม.๑๗๐+๓๙๘ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๒ แห่ง เงินงบประมาณ ๓,๕๙๗,๑๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา 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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง ..... ทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0401 ,0402 ตอน สูงเนิน-ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.169+227 -กม.170+398  
 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 1,804 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง ..... ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม  
 0401 ,0402 ตอน สูงเนิน-ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.169+227 -กม.170+398 เป็นช่วง ๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนศรที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,597,100.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 21 ตุลาคม 2565 ..... เป็นเงิน ..... 3,573,257.84 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ดนุพล พ่วงกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติชำนาญงาน

7.3 รุ่งพิบุรย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สกนศรที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง      ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0401 ,0402 ตอน สูงเนิน-ท่าแร่-โชคอำนวย  
 ระบุช่วง      กม.169+227 -กม.170+398 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 1,804 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	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	ม.	1,804.000	1,435.32	2,589,317.28	1.3800	1,980.74	3,573,257.84
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,573,257.84</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายซ้ำ

ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0401 ,0402 ตอน สูงเนิน-ท่าแร่-โชคอำนวย

ระหว่าง กม.169+227 -กม.170+398 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 1,804 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

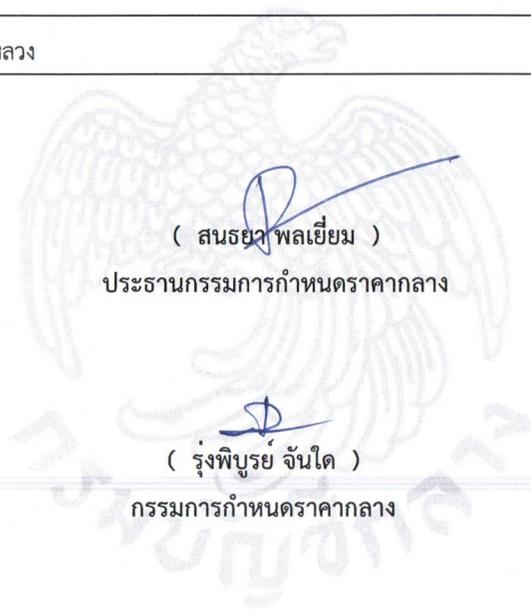
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง



( ดนุพล พ็อกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สนธยา พลเยี่ยม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( รุ่งพิบูลย์ จันไค )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2565

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง		ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0401 ,0402 ตอน สูงเนิน-ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.169+227 -กม.170+398 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 1,804 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
สาย 22	งานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง		ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0401 ,0402 ตอน สูงเนิน-ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.169+227 -กม.170+398 เป็นช่วง ๆ			
ตอน	สูงเนิน - ท่าแร่ - โชคอำนวย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56	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	แผ่นSPLICE	ชุด	1,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอสีแดง	ตัน	2,542.06	12.00	21.28	50.00	0.00	2,613.34	ก.ย. 2565	
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	76.00	180.02	0.00	0.00	330.02	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	240.00	566.86	0.00	0.00	841.86	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0401 ,0402 ตอน สูงเนิน-ท่าแร่-โชคอำนวย  
 ระหว่าง กม.169+227 -กม.170+398 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 1,804 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครราชสีมา/กรมทางหลวง ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0401 ,0402 ตอน สูงเนิน-ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.169+227 -  
 กม.170+398 เป็นช่วง ๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	แผ่นSPLICE	ชุด			X				บันทึกสืบ	19 ตุลาคม 2565	ในแหล่งผลิต
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทรายอมรรัตน์	19 ตุลาคม 2565	แหล่งผลิต
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโมหินสากลพัฒนา	19 ตุลาคม 2565	แหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	3	-	-	-			

22 ตอนควบคุม 0401 ,0402 ตอน สูงเนิน-ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.169+227 -กม.170+398 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง

(ปริมาณงาน 1,804 ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง ทางหลวง, ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0401 ,0402

**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนคอนกรีต**

ตอน สูงเนิน-ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.169+227 -กม.170+398 เป็นช่วง ๆ

**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 2.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท = 2,300.000 บาท

STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท = 38,280.000 บาท

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

บาท

BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 33.000 ชุด = 5,811.300 บาท

@ 176.100 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 @ 32.000 บาท = 1,056.000 บาท

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

คอนกรีตหยาบ 2.475 ลบ.ม. @ 1,973.420 บาท = 4,884.214 บาท

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 33.000 แผ่น @

37.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม. = 256.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม( x 1 ) = 183,722.074 บาท

ค่างานต้นทุน = 183,722.07 / 128.00 = 1,435.32 บาท/ม.