



## บันทึกข้อความ

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

ที่ ผ/๖๔/๒๑

วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

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

ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๒๑๓ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน สร้างค้อ - สกนคร ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๓๑+๔๖๐ - กม.๑๓๗+๓๕๘ (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๙๖๔ ม.) เงินงบประมาณ ๑,๘๙๔,๒๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

( นายสนธิฯ พลเยี่ยม )

รอ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

*ด.ท.*  
( นายประสิทธิ์ สาขา )

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

*Le*

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	งานราวกันอันตราย		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนครที่ 1		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,894,200.00 บาท		
3 ลักษณะงาน	โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตราย		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	7 ธ.ค. 64	เป็นเงิน	1,881,728.00 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	เอกสาร "ก"		
5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	รายการงานก่อสร้าง		
	1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2		
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายสนธยา พลเยี่ยม	รอ.ขท.สกนครที่ 1 (ว)	ประธานกรรมการฯ	
6.2 นายรุ่งพิบุรย์ จันใด	ชผ.ขท.สกนครที่ 1	กรรมการฯ	
6.3 นายตฤพล พอกุล	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ	

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ 1

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สกนครที่ 1 (ว)

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ 1

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1

- 1. จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31500 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร  
ระหว่าง กม.131+460 - กม.137+358 เป็นช่วงๆ  
ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,894,200.00 บาท
- 3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	964.00	1,952.00	1,881,728.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,881,728.00


5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,881,728.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
( นายรุ่งพิบูลย์ จันใด )  
ชผ.ขท. สกลนครที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
( นายดนุพล พอกุล )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ  
( นายสนธยา พลเยี่ยม )  
รอ.ขท. สกลนครที่ 1 (ว)

อนุมัติราคากลาง 1,881,728.00 บาท

  
(นายประสิทธิ์ สาขา)  
ผอ.ขท.สกลนครที่ 1

ใบเสนอราคา

รายละเอียดราคาประเภทยากร

1. จำนวนงาน 31500 กิโลกรัม งานรับน้ำหนักคอนกรีต 213 ต่อความหนา 213 คอนกรีต 0302 คอนกรีตเสริมเหล็ก - 2 ชั้นคอนกรีต 2 ชั้น

ระหว่าง กม. 131+460 - กม.137+358 เป็นช่วงๆ

จำนวนวันปฏิบัติงาน ปทุม อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

วันที่ 7 ธ.ค. 64

ปริมาณงาน 1 แห่ง เลขที่พิมพ์ ฝนตกชุก 1

แนวทางการจัดส่งคอนกรีต 1

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		รวม	Factor F	ต้นทุน x ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
				ต้นทุน	ราคาต่อหน่วย (บาท)					
1	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	964.00	1,417.53	1,366,498.92	1,377.77	1,952.93	1,952.00	1,881,728.00	1,881,728.00
					1,366,498.92					
					1,366,498.92					
										-
										รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,881,728.00

ค่า F สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้า 15% เป็นประกันผลงานทุก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

หมายเหตุ	ไม่คืน	5	1.366499	ฝนตกชุก 1	
				ใช่	ไม่คืน
				1.3777	1.366499
ผลรวมค่าจ้างงานต้นทาง (สุทธิ)	ไม่คืน	5	1.3777	1.2746	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช่	5	1.2746		
ผลรวมค่าจ้างงานต้นทาง (สุทธิ)	ไม่คืน	5			
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (สุทธิ)	ใช่	5			

1. จำนวนงาน 31500 กิโลกรัม

ระหว่าง กม. 131+460 - กม.137+358 เป็นช่วงๆ

จำนวนวันปฏิบัติงาน ปทุม อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

วันที่ 7 ธ.ค. 64

ปริมาณงาน 1 แห่ง เลขที่พิมพ์ ฝนตกชุก 1

แนวทางการจัดส่งคอนกรีต 1

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		รวม	Factor F	ต้นทุน x ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
				ต้นทุน	ราคาต่อหน่วย (บาท)					
1	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	964.00	1,417.53	1,366,498.92	1,377.77	1,952.93	1,952.00	1,881,728.00	1,881,728.00
					1,366,498.92					
					1,366,498.92					
										-
										รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,881,728.00

ค่า F สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้า 15% เป็นประกันผลงานทุก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

หมายเหตุ	ไม่คืน	5	1.366499	ฝนตกชุก 1	
				ใช่	ไม่คืน
				1.3777	1.366499
ผลรวมค่าจ้างงานต้นทาง (สุทธิ)	ไม่คืน	5	1.3777	1.2746	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช่	5	1.2746		
ผลรวมค่าจ้างงานต้นทาง (สุทธิ)	ไม่คืน	5			
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (สุทธิ)	ใช่	5			

กรม.พ.ศ.ออกใบเสนอราคา

( นายรังสรรค์ )

.....รับทราบ

กรม.พ.ศ.ออกใบเสนอราคา 1 (จ)

( นายไพรัช )

.....รับทราบ

กรม.พ.ศ.ออกใบเสนอราคา

( นายไพรัช )

.....รับทราบ

## แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31500 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ตอน 2

ระหว่าง กม. 131+460 - กม.137+358 เป็นช่วงๆ ระยะทางดำเนินการ 5.898 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64 อยู่ในเขต ผนตทชก 1

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

คิดจากความยาว (ตามจริง) 964 ม.

ติดตั้งบริเวณ ทางโค้ง

เสาขนาด DIA. 100 x 4 MM. ยาว 2.00 M.	247.000 ต้น @	1,160.00 =	286,520.00 บาท
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 - 180 MM.)	494.000 ชุด @	30.00 =	14,820.00 บาท
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 MM.)	2,223.000 ชุด @	20.00 =	44,460.00 บาท
STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ	494.000 ชุด @	39.66 =	19,592.04 บาท
BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.)	247.000 ชุด @	176.19 =	43,518.93 บาท
แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 M.	241.000 แผ่น @	3,470.00 =	836,270.00 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย	12.000 แผ่น @	850.00 =	10,200.00 บาท
แผ่นปิดท้ายแบบยึดติดสะพาน	- แผ่น @	- =	- บาท
DIA. 5/8 GALVANIZED STEEL BOLT	- ชุด @	- =	- บาท
M 16 EXPANSION BOLT 0.15 M.	- ชุด @	- =	- บาท
แผ่น SPLICE	12.000 แผ่น @	750.00 =	9,000.00 บาท
ชุดหลุมฝังเสาทำระดับ	247.000 ต้น @	32.00 =	7,904.00 บาท
สติกเกอร์สะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade)	247.000 ต้น @	20.00 =	4,940.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	18.530 ลบ.ม. @	2,268.62 =	42,037.53 บาท
แท่งคอนกรีต (CONCRETE END ANCHOR)	- อัน @	576.23 =	- บาท
ค่าประกอบติดตั้ง	964.000 ม. @	47.00 =	45,308.00 บาท
ค่าขนส่ง	964.000 ม. @	2.00 =	1,928.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม		=	1,366,498.50 บาท
ค่างานต้นทุน	1,366,498.50 /	964 =	1,417.53 บาท/ม.