



## บันทึกข้อความ

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

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๗/ ๑๙

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

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

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๙๙ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน สีแยก สมเด็จ - คำพอก ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๔๕+๗๕๑ - กม.๔๘+๐๐๐ เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๐๘ ต้น) เงินงบประมาณ ๙๙๒,๑๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

( นายสนธิยา พลเยี่ยม )  
รอ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

*[Signature]*  
( นายประสิทธิ์ สาขา )  
ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1

- 1. จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31431 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 200 ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก ตอน 11  
 ระหว่าง กม.45+751 - กม.98+000 เป็นช่วงๆ  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 992,088.00 บาท
- 3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 WATTS พร้อมสายไฟฟ้าเดินในเสาไฟถึงดวงโคมและอุปกรณ์	EACH	108.00	9,186.00	992,088.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					992,088.00

5. คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 992,088.00 บาท

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายรุ่งพิบุรย์ จินได)  
 ชพ.ขท.สกนครที่ 1

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายพนฤทธิ์ เกตวงษา)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายสนธยา พลเยี่ยม)  
 รอ.ขท.สกนครที่ 1 (ว)

อนุมัติราคากลาง

992,088.00

บาท



(นายประสิทธิ์ สาขา)  
 ผอ.ขท.สกนครที่ 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนครที่ 1		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	992,088.00 บาท		
3 ลักษณะงาน	โดยสังเขป		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	25 มี.ค. 67	เป็นเงิน	992,088.00 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	เอกสาร "ก"		
5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	รายการงานก่อสร้าง		
1 งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 WATTS พร้อมสายไฟฟ้าเดินในเสาไฟถึงดวงโคมและอุปกรณ์ครบชุดบนเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. ชนิดกิ่งเดียว			
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายสนธยา พลเยี่ยม	รอ.ขท.สกนครที่ 1 (ว)	ประธานกรรมการฯ	
6.2 นายรุ่งพิบูลย์ จันใด	ขพ.ขท.สกนครที่ 1	กรรมการฯ	
6.3 นายพนพฤทธิ์ เกตวงษา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ	

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ 1

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นายสนธยา พลเยี่ยม)  
รอ.ขท.สกนครที่ 1 (ว)

- อนุมัติตามเสนอ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)  
ผอ.ขท.สกนครที่ 1

1

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 31431 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 200 ตอน สีแแยกสมเด็จ - คำพอก ตอน 11  
ระหว่าง กม.45+751 - กม.98+000 เป็นช่วงๆ  
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร  
แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1

ปริมาณงาน 1 แห่ง  
เขตพื้นที่ ฝนปกติ

วันที่ 25 มี.ค. 67

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 WATTS พร้อมสายไฟฟ้าเดินในเสาไฟถึงดวงโคมและอุปกรณ์ครบชุดบนเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. ชนิดกิ่งเดี่ยว	EACH	108.00	6,747.00	728,676.00	1.3616	9,186.72	9,186.00	992,088.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)						728,676.00	รวมค่างานทั้งหมด		992,088.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)						0.728676	ปรับยอด		-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		992,088.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.728676	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3616	1.3616	ฝนปกติ
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.728676	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2775	1.2775	

ลงชื่อ

(นายสนธยา พลเยี่ยม)  
ร.อ.ชท.สกลนครที่ 1 (ว)

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)  
ช.ผ.ชท.สกลนครที่ 1

กรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายณพฤทธิ เกตวงษา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ

## แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31431 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 200 ตอน สีแฉกสมเด็จ - คำพอก ตอน 11  
ระหว่าง กม.45+751 - กม.98+000 เป็นช่วงๆ ระยะทางดำเนินการ 50.255 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 25 มี.ค. 67 อยู่ในเขต ฝนปกติ

## 1 งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 WATTS พร้อมสายไฟฟ้าเดินในเสาไฟถึงดวงโคมและอุปกรณ์ครบชุด บนเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. ชนิดกิ่งเดี่ยว

ติดตั้งแบบด้านเดียว

จำนวน 108.00 ต้น

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	-	10,930.00	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	-	145.00	-
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	-	3,590.00	-
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY/CV 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.)	ม.	-	160.06	-
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	43.20	432.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	-	8.55	-
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	-	115.00	-
1.1.9 GROUND ROD	ชุด	-	726.00	-
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				6,422.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A. 220 V. (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	-	4,220.00	-
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A. รวมฟิวส์ 60 A. 600 V. กันน้ำพร้อมท่อ Dia. 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	-	4,880.00	-
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	-	900.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				-
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				-
1.3 ค่าดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1.00	325.35	325.35
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	-	948.00	-
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				6,747.35
ค่างานต้นทุนคิดให้				6,747.00
ค่างานต้นทุน/ต้น				6,747.00

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา 14.10 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/11/2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมางบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ - คำพอก ตอน 11 ระหว่าง กม.45+751 - กม.98+000 เป็นช่วง ๆ วงเงิน 1,000,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 992,088 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 14.20 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนพฤทธิ์ เกตวงษา)