



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๕

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๗/ ๔๕

วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

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

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๓ ตอนควบคุม ๐๓๐๑,๐๓๐๒ ตอนสมเด็จ - สร้างค้อ - สกนนคร ระหว่าง กม.๘๖+๐๐๐ - กม.๑๖๖+๐๐๐ เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๕๒ ต้น) ใช้งบประมาณ ๑,๓๙๖,๔๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท. สกนนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน
สมเด็จจ-สร้างค้อ-สกลนคร ระหว่าง กม.86+000-กม.166+000 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 152 ต้น)

2. เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการขอมไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน สมเด็จจ-สร้างค้อ-สกลนคร ระหว่าง กม.86+000-กม.166+000

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,396,400.00 บาท
เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 152 ต้น) เวลาดำเนินการ 60 วัน

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการขอมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 เมษายน 2567 เป็นเงิน 1,395,100.34 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 จันใด กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.สกลนครที่ 1

สนธยา พลเยี่ยม

03 เมษายน 2567 16:16:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

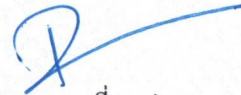
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน สมเด็จ-สร้างค้อ-สกลนคร ระหว่าง กม.86+000-กม.166+000 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต
 1 แห่ง (ปริมาณงาน 152 ต้น) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 WATTS พร้อมสายไฟฟ้าเดินในเสาไฟถึงดวงโคมและอุปกรณ์ครบชุด บนเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. ชนิดกิ่งเดี่ยว	EACH	152.000	6,640.35	1,009,333.20	1.3822	9,178.29	1,395,100.34
รวมราคากลาง								1,395,100.34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน สมเด็จ-สร้างค้อ-สกลนคร ระหว่าง กม.86+000-กม.166+000 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 152 ตัน) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง



(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นพทธี เกตวงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(รุ่งพิบูลย์ จันไต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา พลเยี่ยม

03 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการข้อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ระหว่าง กม.86+000-กม.166+000 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการข้อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ระหว่าง กม.86+000-กม.166+000 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 152 ตัน) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการข้อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ระหว่าง กม.86+000-กม.166+000 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 152 ตัน) เวลาดำเนินการ 60 วัน					
สาย	213					
ตอน	สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช - สะพาน - สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.56	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	สายไฟIEC10ขนาด2x2.50ตร.มม.	ม้วน	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,320.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขอมไฟฟาแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ระหว่าง กม.86+000-กม.166+000 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 152 ต้น) เวลาดำเนินการ 60 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการขอมไฟฟาแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ระหว่าง กม.86+000-กม.166+000 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 152 ต้น) เวลาดำเนินการ 60 วัน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟาแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งานเปลี่ยนโคมไฟฟา 250 WATTS พร้อมสายไฟฟาเดินในเสาไฟถึงดวงโคมและอุปกรณ์ครบชุดบนเสาไฟฟาสูง 9.00 ม. ชนิดกิ่งเดี่ยว

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟาพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟาพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟา

1.1.1 - เสาไฟฟาสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟา 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟาคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 0.000 = 0.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟา NYY / CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟาเดินระหว่างเสา) 0.000 ม. @ 0.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 0.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟา IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟาเดินในเสาถึงดวงโคม 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,320.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 432.000 บาท

1.1.7สายไฟฟา IEC 01 THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟาเดินในเสาถึงดวงโคม 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 0.000

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟา พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟาและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟา = 6,422.000 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขอมไฟฟาแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน สมเด็จพระเจ้า-
 สรางคอสกลนคร ระหว่าง กม.86+000-กม.166+000 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 152 ตัน) เวลาดำเนินการ 60 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการขอมไฟฟาแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301,0302
 ตอน สมเด็จพระเจ้า-สรางคอสกลนคร ระหว่าง กม.86+000-กม.166+000 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 152 ตัน) เวลาดำเนินการ 60 วัน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟาแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งานเปลี่ยนโคมไฟฟา 250 WATTS พร้อมสายไฟฟาเดินในเสาไฟถึงดวงโคมและอุปกรณ์ครบชุด

บนเสาไฟฟาสูง 9.00 ม. ชนิดกิ่งเดี่ยว

- รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 60A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28	=	0.000 บาท
ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000		
1.2.2- เซฟตี้สวิตช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	0.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000		
- เซฟตี้สวิตช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	0.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000		
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟาทั้งหมด /แห่ง 0.000	=	0.000 บาท/แห่ง
ตัน		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟา = 0.000 / 0.000	=	0.000 บาท/ ตัน
(ตัน)		
1.3	=	325.350 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟาเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ตัน @ 325.350		
1.4 ค่าหลอดไฟฟาสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อตัน 0.000 ตัน @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	6,747.350 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	6,640.350 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ตัน	=	6,640.35 บาท/ตัน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขอมไฟฟาแสงสวาง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน สมเด็จ-สร้างค้อ-สกลนคร ระหว่าง กม.86+000-กม.166+000 เป็นช่วง ๆ
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 152 ตัน) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการขอมไฟฟาแสงสวาง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / ฝัองทางหลวงระหว่าง กม.86+000-กม.166+000 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 152 ตัน) เวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟIEC10ขนาด2x2.50ตร.มม.	ม้วน			X				ราคาพาณิชย์ กทม.	02 เมษายน 2567	ราคาพาณิชย์ กทม
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา 13.20 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/72/2567 ลงวันที่ 2 เมษายน 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมางบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301, 0302 ตอน สมเด็จ - สร้างค้อ - สกนคร ระหว่าง กม.86+000 - กม.166+000 เป็นช่วง ๆ วงเงิน 1,396,400 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,395,100.34 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 13.30 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนพฤทธิ์ เกตวงษา)