



แขวงทางหลวงธนบุรี	
เลขรับที่	3390
วันที่	- 5 เม.ย. 2567
เวลา	13.54

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงธนบุรี ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐ ๒๔๓๕ ๘๒๘๘-๘๙ ต่อ ๒๑

ที่ ผง. ๖๓/๖๓

วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗


เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

๓) เรียบ ผอ.ขท.ธนบุรี ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามบันทึก สำนักอำนวยความปลอดภัย ที่ สป.๑/พ./๓๒๖๙ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๒+๐๐๐ - กม.๒๕+๑๐๐ และ กม.๓๐+๒๐๐ - กม.๓๑+๘๗๒ พร้อมเอกสารแนบมา จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการหาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

  
(นายสนธิยา ศรีนวล)  
ประธานกรรมการฯ

๔) เรียบ จอ.ทศ.จว. (อ), จอ.นส.อ.ชัยฯ, จอ.นส.อ.ชัยฯ

- อ.นส.อ.

- จอ.นส.อ.จว. กษ.จว. (อ.อ.อ.)

กษ.

(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)

ผอ.ขท.ธนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-  
คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+000-กม.25+100 และระหว่าง กม.30+200-กม.31+872 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง

2. (ปริมาณงาน 342 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง  
งานจ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค- คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,100,000.00 บาท  
ระหว่าง กม.22+000-กม.25+100 และระหว่าง กม.30+200-กม.31+872 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง (ปริมาณงาน 342 EACH)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.1 HIGH PRESSURE SODIUM 400 WATTS , 1.2 CIRCUIT BREAKER 10 A , 1.3 WIRE VCT 4 X6 SQ.MM.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 4,095,599.43 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สนธยา ศรีนวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ธนบุรี
- 7.2 ธนิศร์ แสนหุม กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) ธนบุรี
- 7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทั้งงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+000-กม.25+100 และระหว่าง  
 หน่วยงาเนจางโครงการ/งานก่อสร้าง กม.30+200-กม.31+872 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง (ปริมาณงาน 342\_EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. IMPROVEMENT 1.1 HIGH PRESSURE SODIUM 400 WATTS	อัน	342.000	8,068.50	2,759,427.00	1.3822	11,152.28	3,814,079.99
2	1.2 CIRCUIT BREAKER 10 A	อัน	132.000	449.45	59,327.40	1.3822	621.22	82,002.33
3	1.3 WIRE VCT 4 X6 SQ.MM.	เมตร	905.000	159.50	144,347.50	1.3822	220.46	199,517.11
รวมราคากลาง								4,095,599.43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-  
คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+000-กม.25+100 และระหว่าง กม.30+200-กม.31+872 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง (ปริมาณงาน 342  
EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข  
9 ตอนบางแค- คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+000-กม.25+100 และระหว่าง กม.30+200-กม.31+872 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (ปริมาณงาน 342 EACH)

## 1 IMPROVEMENT

### 1.1 HIGH PRESSURE SODIUM 400 WATTS

1.High Pressure Sodium 250 Watts 1.000 อัน 7,335.000 บาท	=	7,335.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง 10 % ของราคาวัสดุ 1.000 อัน 733.500 บาท	=	733.500 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,068.50 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-  
คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+000-กม.25+100 และระหว่าง กม.30+200-กม.31+872 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง (ปริมาณงาน 342  
EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข  
9 ตอนบางแค- คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+000-กม.25+100 และระหว่าง กม.30+200-กม.31+872 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (ปริมาณงาน 342 EACH)

## 1 IMPROVEMENT

### 1.2 CIRCUIT BREAKER 10 A

AERIAL FUSE 10 A 1.000 อัน	445.000 บาท	=	445.000
ค่าแรงติดตั้ง 10 % ของราคาวัสดุ	1.000 อัน 4.450 บาท	=	4.450
ค่างานต้นทุน		=	449.45 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-  
คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+000-กม.25+100 และระหว่าง กม.30+200-กม.31+872 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง (ปริมาณงาน 342  
EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข  
9 ตอนบางแค- คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+000-กม.25+100 และระหว่าง กม.30+200-กม.31+872 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (ปริมาณงาน 342 EACH)

## 1 IMPROVEMENT

### 1.3 WIRE VCT 4 X6 SQ.MM.

WIRE VCT 4 x6 sq.mm 1.000 ม.	145.000 บาท	=	145.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง 10 % ของราคาวัสดุ 1.000 ม.	14.500 บาท	=	14.500 บาท
ค่างานต้นทุน		=	159.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าแสงสว่างและเพลิงสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+000-กม.25+100 และระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าแสงสว่างและเพลิงสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+000-กม.25+100 และระหว่าง กม.30+200-กม.31+872 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง (ปริมาณงาน 342 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
สาย	งานจ้างเหมาทั้งงานช่างไฟฟ้าแสงสว่างและเพลิงสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค- คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+000-กม.25+100 และระหว่าง กม.30+200-กม.31+872 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง (ปริมาณงาน 342 EACH)			
ตอน	บางแค - คลองมหาสวัสดิ์			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันโซลดา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกนขนาน ๓4x6.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	159.65	0.00	0.00	0.00	0.00	159.65	ม.ค. 2567	