



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงธนบุรี	
เลขรับที่	13056
วันที่	- 6 ส.ค. 2567
เวลา	11.39

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

ที่ ผง. ๒๘๐/๗๗

วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๓๑๔๓๒ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

เรียน ผอ.ขท.ธนบุรี ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ติดต่อบันทึก สำนักอำนวยการความปลอดภัย ที่ สป.๑/ผ./๖๕๒๖ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๓๑๔๓๒ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข ๙ ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๑๐๐ - กม.๓๐+๐๐๐ พร้อมเอกสารแนบมา จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการหาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

งานพัสดุและสัญญา	
เลขรับที่	4000
วันที่	- 6 S.F. 2567
เวลา	14.๐2

  
(นายสนธิยา ศรีนวล)  
ประธานกรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.ธนบุรี เหว, เหว, คุณชิตชัย, คุณจิตติมา  
- อ.น.ค.  
- ดำเนินแนวทางตามระเบียบต่อไป

  
(นายเกรียงไกร เดชไชยปรากฏ)  
ผอ.ขท.ธนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ในทางหลวงหมายเลข 9  
 ตอนควบคุม 0102 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.25+100-กม.30+000 ปริมาณงาน 416 EACH (1 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง  
 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.25+100-กม.30+000 ปริมาณงาน 416 EACH (1 แห่ง)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,133,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป 1.IMPROVEMENT ROADWAY LIGHTINGS 1.1 FLOOD LIGHT 400 WATTS, 1.2 CIRCUIT BREAKER 20 A,  
 1.3 VCT CABLE 4X6 SQ.MM.  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน ..... 5,101,512.19 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 สนทยา ศรีนวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
  - 7.2 ธนิศร์ แสนหุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ
  - 7.3 ชิดชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.25+100-  
กม.30+000 ปริมาณงาน 416 EACH (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. IMPROVEMENT ROADWAY LIGHTINGS 1.1 FLOOD LIGHT 400 WATTS	ชุด	416.000	8,306.64	3,455,562.24	1.3822	11,481.43	4,776,278.12
2	1.2 CIRCUIT BREAKER 20 A	ชุด	159.000	280.00	44,520.00	1.3822	387.01	61,535.54
3	1.3 VCT CABLE 4 X6 SQ.MM.	เมตร	1,195.000	159.65	190,781.75	1.3822	220.66	263,698.53
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>5,101,512.19</b>

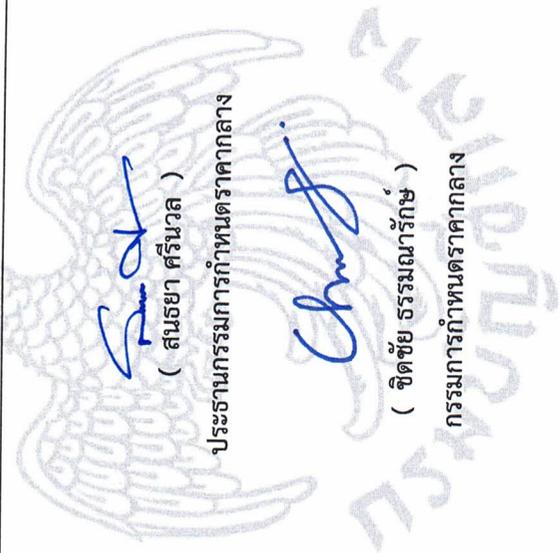
ชิตชัย ธรรมณารักษ์

06 ธันวาคม 2567 09:58:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.25+100-  
กม.30+000 ปริมาณงาน 416 EACH (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง



  
( สนธิยา ศรีนิวัต )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ชิตชัย ธรรมณารักษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนิศร์ แสนหอม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม  
0102 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.25+100-กม.30+000 ปริมาณงาน 416 EACH (1 แห่ง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอนบางแค-  
คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.25+100-กม.30+000 ปริมาณงาน 416 EACH (1 แห่ง)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 IMPROVEMENT ROADWAY LIGHTINGS

### 1.1 FLOOD LIGHT 400 WATTS

1.1 FLOOD LIGHT 400 WATTS 1.000 อัน 8,180.000 บาท = 8,180.000 บาท

1.2 ค่าติดตั้งโคมไฟพร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง (1 วัน ทำได้  
48โคม)

ค่าแรงคนงานค่าติดตั้ง 1 วัน (ทำได้ 48โคม) 5.000 คน 400.000 บาท = 2,000.000 บาท

ค่าเช่ารถกระบะ 6 ล้อ แบบมีเครื่องยก 1.000 วัน 3,420.000 บาท = 3,420.000 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 20.000 ลิตร 32.940 บาท = 658.800 บาท

ค่าแรงติดตั้งโคมไฟรวมใช้จ่าย = 6,078.800 บาท

ค่าแรงเฉลี่ยต่อ 1 โคม = 126.641 บาท

ค่าอุปกรณ์และค่าติดตั้ง ( 1.1+1.2) = 8,306.641 บาท

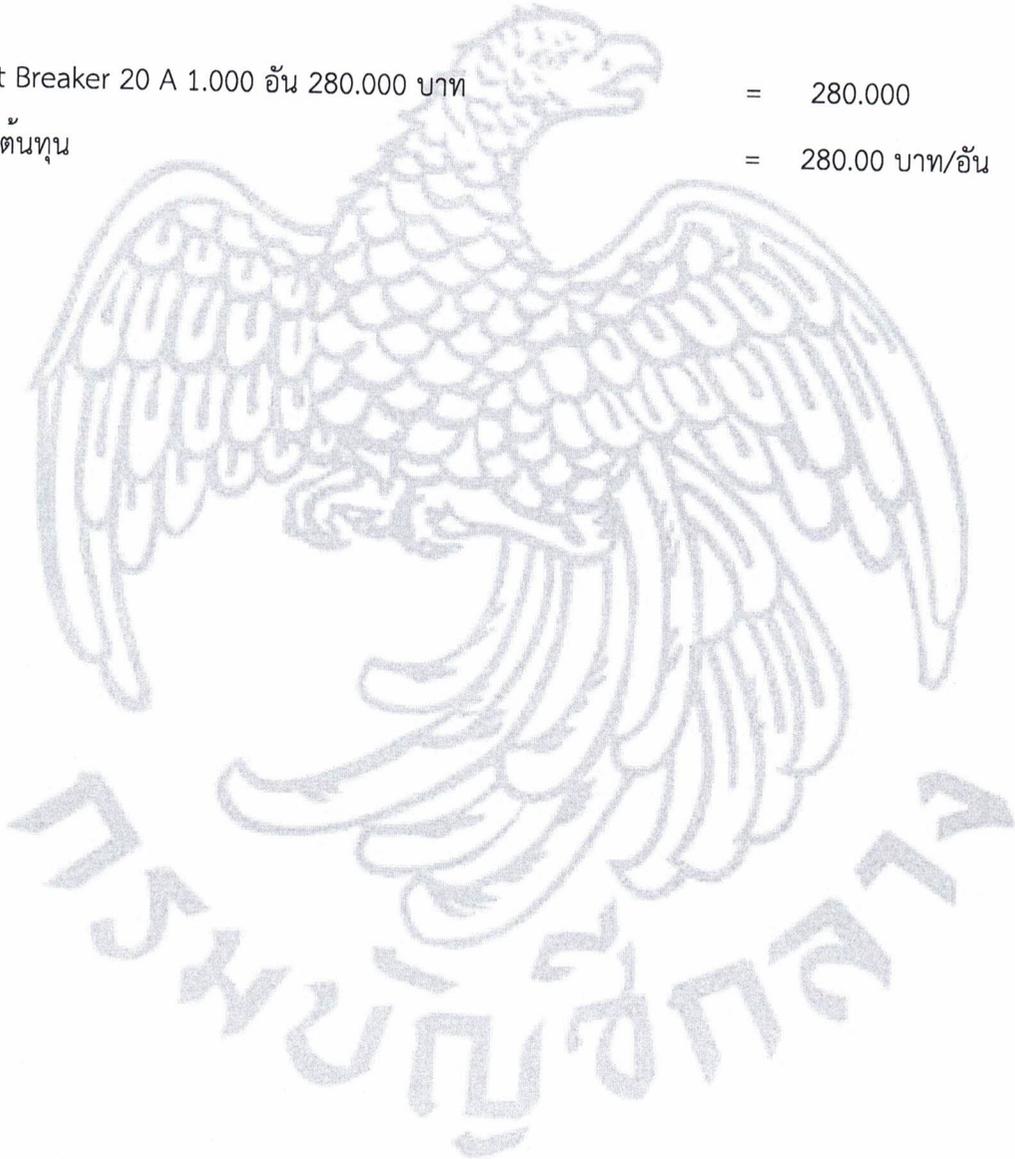
ค่างานต้นทุน = 8,306.64 บาท/โคม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม  
0102 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.25+100-กม.30+000 ปริมาณงาน 416 EACH (1 แห่ง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอนบางแค-  
คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.25+100-กม.30+000 ปริมาณงาน 416 EACH (1 แห่ง)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 IMPROVEMENT ROADWAY LIGHTINGS

### 1.2 CIRCUIT BREAKER 20 A

Circuit Breaker 20 A 1.000 อัน	280.000 บาท	=	280.000
ค่างานต้นทุน		=	280.00 บาท/อัน



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม  
0102 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.25+100-กม.30+000 ปริมาณงาน 416 EACH (1 แห่ง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอนบางแค-  
คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.25+100-กม.30+000 ปริมาณงาน 416 EACH (1 แห่ง)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT ROADWAY LIGHTINGS

1.3 VCT CABLE 4 X6 SQ.MM.

VCT Cable 4x6 sq.mm. 1.000 ม.	15,965.000 บาท / 100	=	159.650 บาท
ค่างานต้นทุน		=	159.65 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.25+100-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.25+100-กม.30+000 ปริมาณงาน 416 EACH (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.25+100-กม.30+000 ปริมาณงาน 416 EACH (1 แห่ง)

ตอน	พระประแดง - บางแค ขวงพระประแดง - ต่างระดับบางขุนเทียน	เลขผิดตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโตะลา	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนขนาด4x6.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	15,965.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,965.00	ม.ค. 2567	