

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

2. ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน แคราย - คลองบ้านใหม่ ตอน 3  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง

ทีกม.19+150 (แยกสวนสมเด็จ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567 เป็นเงิน 1,499,603.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวพา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี

7.2 ณัทกฤษ เหล่าพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล. 13 ขท. นนทบุรี 2 / ขม / 9007 / 167 No. - 1 เม.ย. 2567

เรียน คณะกรรมการกลาง

ขท. ขท.

- เน้นขอบเขต งาน

- ระเบียบการประกวดราคา

(นายชัยวัฒน์ ศิริตันตยาภรณ์)

ผอ.ขท.นนทบุรี

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

01 เมษายน 2567 09:42:18

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

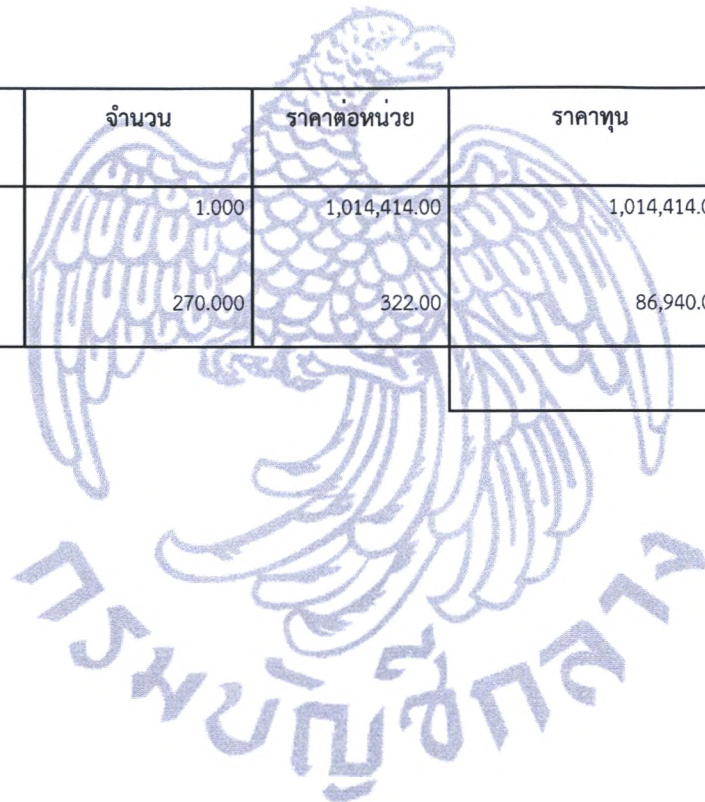
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ระบบกำหนดเวลากลางที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน แคราย - คลองบ้านใหม่ ตอน 3 ที่กม.19+150 (แยกสวนสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REPAIR TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP	EACH	1.000	1,014,414.00	1,014,414.00	1.3616	1,381,226.10	1,381,226.10
2	2. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	270.000	322.00	86,940.00	1.3616	438.43	118,377.50
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,499,603.60</b>



รัชฎาวรรณ ท้าวหา

01 เมษายน 2567 09:42:23

หน้า 1 จาก 1

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง


ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน แคราย - คลองบ้านใหม่ ตอน 3 ที่กม.19+150 (แยกสวนสมเด็จพระ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง

  
( ณ์ัทกฤษ เหล่าพรหม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



ชัชฎาวรรณ ท้าวฟ้า

01 เมษายน 2567



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน แคราย - คลองบ้านใหม่ ตอน  
3 ทีกม.19+150 (แยกสวนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ระบบควบคุมการจราจร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 REPAIR TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP

ติดตั้งระบบ FIXED TIME ดวงโคมชนิด หลอด LED

ลำดับ รายการ ปริมาณ หน่วย ราคา / หน่วย จำนวนเงิน

1 ตู้ควบคุม ( controller ) ระบบ FIXED TIME 1.000 ตู้@	=	220,000.000 บาท
220,000.000 บาท		
2 เสาไฟแบบเสาเดี่ยว พร้อมฐาน 2.000 ต้น@ 5,000.000 บาท	=	10,000.000 บาท
3 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) 4.000 ต้น@ 22,000.000 บาท	=	88,000.000 บาท
4 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Dia. 300 มม. 12.000 ชุด@ 36,000.000 บาท	=	432,000.000 บาท
5 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - Dia. 300 มม. 2.000 ชุด@ 72,000.000 บาท	=	144,000.000 บาท
6 พลุบล็อกขนาด 15 * 15 ซม. 5.000 ก้อน@ 2,000.000 บาท	=	10,000.000 บาท
7 ท่อร้อยสายขนาด 3 " (IMC) สำหรับข้ามถนน และเดินท่อขึ้นบนสะพาน 55.000 เมตร@ 447.950 บาท	=	24,637.250 บาท
8 สายเคเบิลชนิด NYY ขนาด 4x2.5 mm. 340.000 เมตร@ 61.880 บาท	=	21,039.200 บาท
9 ค่า Ground rod 7.000 ชุด@ 850.000 บาท	=	5,950.000 บาท
10 ค่าเปลี่ยนตู้ Safety Switch พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ชุด@ 10,000.000 บาท	=	10,000.000 บาท
11 อุปกรณ์ยึดติดสะพาน 1.000 งาน@ 30,000.000 บาท	=	30,000.000 บาท
12 ค่าติดตั้งต่อหัวไฟ 14.000 ชุด@ 2,000.000 บาท	=	28,000.000 บาท
รวมต้นทุน 1,023,626.450 บาท		
รายละเอียดการประเมินราคาย่อย		
สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม.	=	61.880 บาท/ม.
ค่าดำเนินงานทุน	=	61.880 บาท/ม.

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

01 เมษายน 2567 09:42:27

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน แคราย - คลองบ้านใหม่ ตอน  
3 ทีกม.19+150 (แยกสวนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ระบบควบคุมการจราจร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 REPAIR TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP

สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม.

= 88.490 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 88.490 บาท/ม.

กำหนดใช้

= 1,014,414.00 -> 1,014,414.00 บาท/แห่ง



ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

01 เมษายน 2567 09:42:27

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน แคราย - คลองบ้านใหม่ ตอน 3 ที่กม.19+150 (แยกสวนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 306	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ระบบควบคุมการจราจร					
ตอน	แคราย - คลองบ้านใหม่ ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYGขนาด2x6.00ตร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	8,848.50	0.00	0.00	0.00	0.00	8,848.50	ก.พ. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYGขนาด4x2.50ตร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	6,187.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6,187.50	ก.พ. 2567	

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

01 เมษายน 2567 09:42:30




หน้า 1 จาก 1