

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9  
 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 2 ระหว่างกม.36+372 - กม.39+072 (เป็นช่วงๆ)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (15 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,899,940.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว) นนทบุรี

7.2 ญาณวุฒิ ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.นนทบุรี

ที่ สทล. 13. จท. นนทบุรี 2 ณ / 056 / 65 - ๘ ๖.๖. ๒๕๖๔

เรียน คณะกรรมการราคากลาง

นท.จท.

- นำเสนอราคากลาง

- ดำเนินการตามระเบียบ

(นายพัฒน์พงศ์ ทองสุข)

ผอ.ชท.นนทบุรี

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

08 ธันวาคม 2564 14:25:53

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่างกม.36+372

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.39+072 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (15 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

ที่ บัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	EACH	120.000	9,105.93	1,092,711.60	1.3589	12,374.04	1,484,885.79
2.	งานเปลี่ยนสายไฟ VCT 4x6 sq.mm.	m.	525.000	152.96	80,304.00	1.3589	207.85	109,125.10
3.	งานติดตั้งวินด์และอุปกรณ์ขับเคลื่อนดวงโคม เสาไฟ High Mast	EACH	15.000	43,385.00	650,775.00	1.3589	58,955.87	884,338.14
4.	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในเสา (ลูกเซอร์กิต 32 แอมป์)	EACH	45.000	332.88	14,979.60	1.3589	452.35	20,355.77
5.	งานเปลี่ยนสายไฟระหว่างเสา NY 4 x 25 SQ.MM.	บาท/เมตร	1,575.000	422.14	664,870.50	1.3589	573.64	903,492.52
6.	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ	เมตร	1,500.000	74.00	111,000.00	1.3589	100.55	150,837.90
7.	งานดินท้อลอค Dia.110 mm. ( HDPE Class I. ดันท้อลอค (ระบบ HDD) ) (พร้อมสายไฟ)	เมตร	49.000	3,169.06	155,283.94	1.3589	4,306.43	211,015.34
8.	งานเปลี่ยนตู้ควบคุม	ชุด	1.000	100,000.00	100,000.00	1.3589	135,890.00	135,890.00
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,899,940.56</b>

บรรณ ท้าวหา

14 ตค 2564 14:26:34





แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รณกร/งานก่อสร้าง : ประกวดราคางานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคู่ม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 2 ระหว่างกม.36+372

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กย.39+072 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (15 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง



รณกร ท้าวหา

14 ตม 2564 14:26:34

*[Handwritten signatures]*

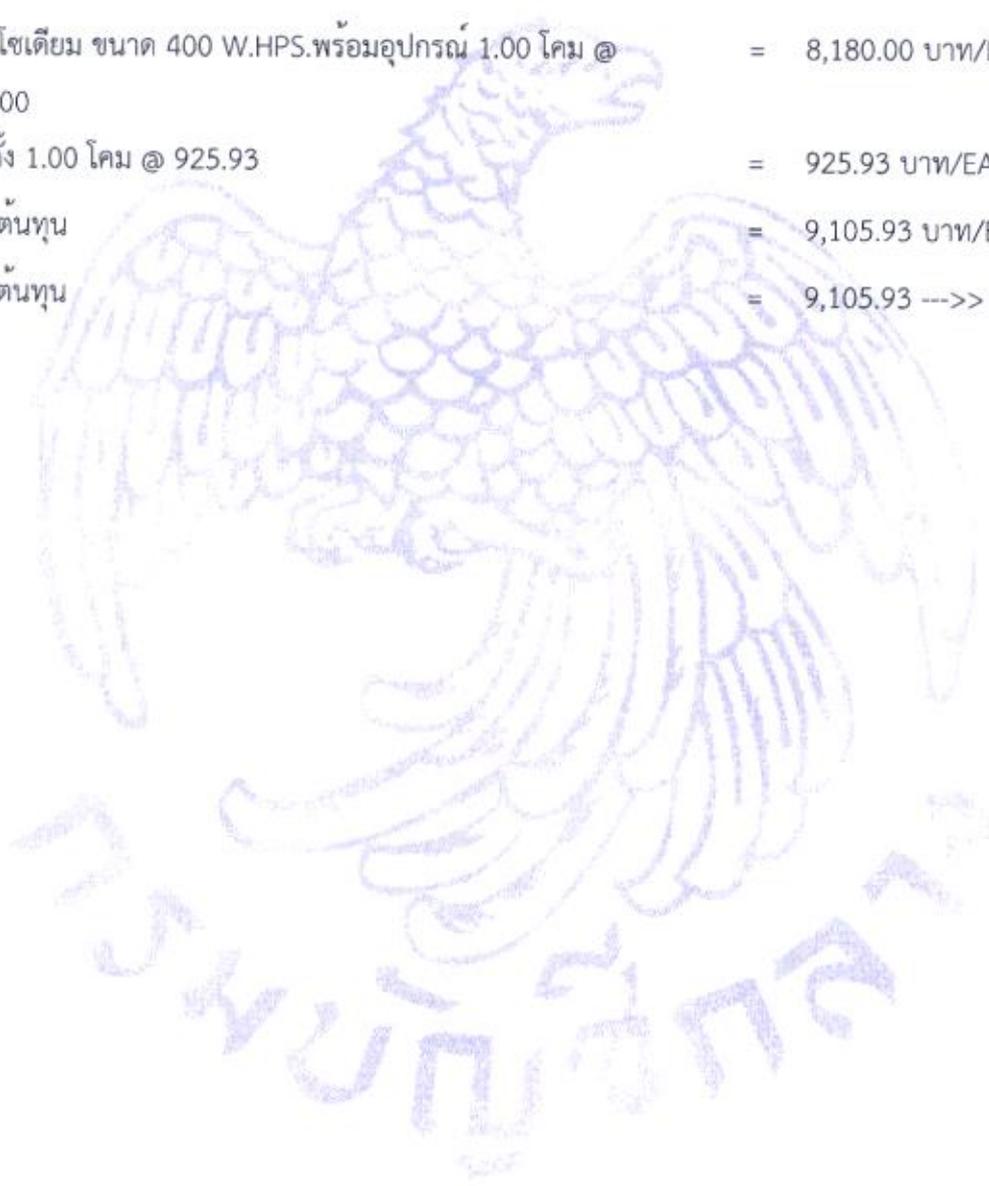


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม  
0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 2 ระหว่างกม.36+372 - กม.39+072 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (15 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์

โคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์ 1.00 โคม @	=	8,180.00 บาท/EACH
8,180.00		
ค่าติดตั้ง 1.00 โคม @ 925.93	=	925.93 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	9,105.93 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	9,105.93 --->> 9,105.93 บาท/EACH



*(Handwritten signatures and initials)*

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม  
0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 2 ระหว่างกม.36+372 - กม.39+072 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (15 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเปลี่ยนสายไฟ VCT 4x6 sq.mm.

ค่าสายไฟ	=	152.96 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	152.96 152.96 บาท/ตร.ม.



*(Handwritten signatures and stamps)*

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม  
0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่างกม.36+372 - กม.39+072 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (15 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานติดตั้งวินซ์และอุปกรณ์ขับเคลื่อนดวงโคม เสาไฟ High Mast

ติดตั้งวินซ์และอุปกรณ์ขับเคลื่อนดวงโคม เสาไฟ HIGH MAST = 43,485.00 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 43,385.00 43,385.00 บาท/ตร.ม.



*[Handwritten signatures]*

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม  
0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 2 ระหว่างกม.36+372 - กม.39+072 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (15 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในเสา (ลูกเซอร์กิต 32 แอมป์)

ลูกเซอร์กิต 32 แอมป์ 1.00 ตัว @ 277.40	= 277.40 บาท/EACH
ค่าติดตั้ง 20% @ 277.40	= 55.48 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 332.88 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 332.88 332.88 บาท/ตร.ม.



*(Handwritten signatures)*

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม  
0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 2 ระหว่างกม.36+372 - กม.39+072 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (15 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเปลี่ยนสายไฟระหว่างเสา NYY 4 x 25 SQ.MM.

ค่าสายไฟ = 422.14 บาท/เมตร

= 466.36 บาท/เมตร

กำหนดใช้ --> 422.14

= 422.14 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม  
0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 2 ระหว่างกม.36+372 - กม.39+072 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (15 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ

ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ 1.00 ม. @ 74.00 = 74.00 บาท/ม.

กำหนดใช้ --> 74.00 = 74.00 บาท/ม.



- โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟาแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่างกม.36+372 - กม.39+072 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (15 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานติดตั้งท่อลอด Dia.110 mm. ( HDPE Class I. ดันท่อลอด (ระบบ HDD) ) (พร้อมสายไฟ)

ค่าเครื่องจักรดันท่อลอดพร้อมรถบรรทุกน้ำ 1.00 ม.ๆละ	=	1,430.00 บาท/ม.
ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. หนา 3.8 มม. 1.00 ม.ๆละ 90 ม @ 106.39	=	119.69 บาท/ม.
/ 80		
ค่าวัสดุ		
สายไฟ NYY 4x50 SQ.MM. ร้อยท่อ HDPE 110 มม. 2เส้น	=	2 x 797.23 1,594.46 บาท/ม.
คิดจาก 5 คน 1 วัน ทำได้ 80 ม.		
ค่าแรงคุมเครื่องจักร 2 x 500	=	1,000.00 บาท
ค่าแรงงานปกติ 3 x 331	=	993.00 บาท
รวมค่าแรง	=	1,993.00 บาท
1 วัน ทำได้ 80 ม. = 1,993.00 / 80	=	24.91 บาท/ม.
รวมค่างานติดตั้งท่อลอดด้วยคอมพิวเตอร์	=	3,169.06 บาท/ม.
กำหนดใช้ --> 3,169.06	=	3,169.06 บาท/ม.

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 2 ระหว่างกม.36+372 - กม.39+072 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (15 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 งานเปลี่ยนตู้ควบคุม

1.00 ชุด @ 100,000.00 = 100,000.00  
กำหนดใช้ --> 100,000.00 = 100,000.00 บาท/ชุด



*(Handwritten signatures and stamps)*



คำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี  
ที่ คค ๐๖๐๗๔/พ.๑/ ๓๒๑ /๒๕๖๔  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อประโยชน์แก่ราชการ และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งผู้มีรายชื่อดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข ๙ ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๓๗๒ - กม.๓๙+๐๗๒ (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ ๓,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ดังนี้

- |  |                |
|--|----------------|
| ๑. รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม              | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. ชน.ขท.นนทบุรี                           | กรรมการฯ       |
| ๓. นายณัฐวุฒิ ศรีสุข นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ       |

สั่ง ณ วันที่ ๒ ธ.ค. ๒๕๖๔

(นายพัฒนพงศ์ ทองสุข)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนนทบุรี