

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่  
โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่

2. กม.114+965 สีแยกบ้านนา ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,357,600.00 บาท  
บนทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.114+965 สีแยกบ้านนา ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 EACH.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร  
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ (ADAPTIVE CONTROL)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 3,336,912.76 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.นครนายก(ว)
- 7.2 สุภารัตน์ ชันกสิกรรม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.3 เนตรชนก ขวัญแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



(นายสมนึก วังอมรมิตร)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครนายก


เนตรชนก ขวัญแก้ว


28 มีนาคม 2567 15:10:50

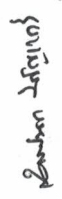
**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 33 ตอน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      คลองยาง - นครนายก ท.กม.114+965 สีแยกบ้านนา ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานกลางโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC SIGNAL (ADAPTIVE CONTROL)	EACH	1.000	2,414,204.00	2,414,204.00	1.3822	3,336,912.76	3,336,912.76
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>3,336,912.76</b>

 (สรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

 (สุภารัตน์ ชันกลีกรวม)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

 (เนตรชนก ขวัญแก้ว)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

28 มีนาคม 2567 15:10:54

เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)  
 ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.114+965 สีแยกบ้านนา ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.114+965 สีแยกบ้านนา ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 EACH.

## 1 TRAFFIC SIGNAL (ADAPTIVE CONTROL)

### 1. งานสัญญาณไฟจราจร

1.1 ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Adaptive 1.000 ตู้ @ 250,000.000 = 250,000.000 บาท

1.2 ระบบสำรองไฟพร้อม Battery ขนาด 60 Ah. 1.000 ชุด @ 60,000.000 = 60,000.000 บาท

1.3 เสาไฟแบบธรรมดา 1.000 ต้น @ 5,000.000 = 5,000.000 บาท

1.4 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กึ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) 4.000 ต้น @ 22,000.000 = 88,000.000 บาท

1.5 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวง โคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - A 300 มม. 8.000 ชุด @ 36,000.000 = 288,000.000 บาท

1.6 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวง โคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - A 300 มม. 4.000 ชุด @ 72,000.000 = 288,000.000 บาท

1.7 ท่อ HDPE A 110 มม. พร้อมค่าตันล่อ 129.000 เมตร @ 1,321.000 = 170,409.000 บาท

1.8 ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อ (HDPE A 50 มม.) ร้อยสาย 50.000 เมตร @ 85.000 = 4,250.000 บาท

1.9 สายไฟฟ้า NYY 4 \* 2.5 sq.mm 1,800.000 เมตร @ 6,187.500 /100 = 111,375.000 บาท

1.10 สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 305.000 เมตร @ 20.000 = 6,100.000 บาท

1.11 ค่า Ground Rod 6.000 ชุด @ 745.000 = 4,470.000 บาท

1.12 อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 1.000 ชุด @ 10,000.000 = 10,000.000 บาท

1.13 เซพต์สวิตช์พร้อมดำเนินการติดตั้ง 1.000 ชุด @ 5,800.000 = 5,800.000 บาท

(สรพล ประเสริฐสัมพันธ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภารัตน์ ชันกลีกรรม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)  
ผอ.ขท.นครนายก


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.114+965 สีแยกบ้านนา ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.114+965 สีแยกบ้านนา ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 EACH.

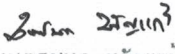
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 TRAFFIC SIGNAL (ADAPTIVE CONTROL)

1.14 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 12.000 ชุด @ 2,000.000	=	24,000.000 บาท
2. งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร		
2.1 กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 1.000 ตัว @ 160,000.000	=	160,000.000 บาท
2.2 Video Image Processer 1.000 ชุด @ 400,000.000	=	400,000.000 บาท
2.3 ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @ 160,000.000	=	160,000.000 บาท
2.4 ชุดซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data 1.000 ชุด @ 200,000.000	=	200,000.000 บาท
2.5 ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร 1.000 งาน @ 50,000.000	=	50,000.000 บาท
2.6 เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตรแบบเกาะ พร้อมค่างานติดตั้ง 1.000 ต้น @ 44,800.000	=	44,800.000 บาท
3. งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์		
3.1 อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล 1.000 ชุด @ 80,000.000	=	80,000.000 บาท
4. ค่าขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ไฟสัญญาณจราจร) 1.000 LS. @ 4,000.000	=	4,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,414,204.00 บาท/EACH.

  
(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
(สุการ์ตัน ชันกลีกรรม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(เนตรชนก ขวัญแก้ว)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
เหินชอม (สมนึก วงอมรมิตร)  
ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

28 มีนาคม 2567 15:11:01

หน้า 2 จาก 2