

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง ปริมาณงาน 3 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง ปริมาณงาน 3 EACH.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,496,500.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 9,496,470.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครนายก(ว)

7.2 ศรีณย์ ไตไทยะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เนตรชนก ขวัญแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ขพ.ขท.นครนายก

เรียน ผอ.ขท.นครนายก

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง

เรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวน 9,496,470.14 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

31 ตุลาคม 2565 11:35:27

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)  
ผอ.ขท.นครนายก

๑ พ.ย. ๒๕๖๕



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน  
 คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง ปริมาณงาน 3  
 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33  
 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 3 EACH.

## 1 TRAFFIC SIGNAL แยกทหารไทย /

### ระบบสัญญาณไฟจราจร

1. ตู้ควบคุม (Controller) ชนิด Adaptive VA 1.000 ตู้ @ 250,000.000	=	250,000.000 บาท
2. Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
3. เสาไฟจราจรแบบเสาสูง (Mast-Arm) พร้อมฐาน 5.000 ต้น @ 22,000.000	=	110,000.000 บาท
4. เสาไฟจราจรแบบเสามาตรฐาน พร้อมฐาน 2.000 ต้น @ 5,000.000	=	10,000.000 บาท
5. โคมสัญญาณไฟจราจร LED แบบ 3 ดวงโคม (เต็มดวง)		
5.1 ขนาด 300 mm. (แดงเต็มดวง, เหลืองเต็มดวง, เขียวเต็มดวง) 2.000 ชุด @ 36,000.000	=	72,000.000 บาท
6. โคมสัญญาณไฟจราจร LED แบบ 3 ดวงโคม (ลูกศร)		
6.1 ขนาด 300 mm. (แดงลูกศร, เหลืองเต็มดวง, เขียวลูกศร) 5.000 ชุด @ 36,000.000	=	180,000.000 บาท
6.2 ขนาด 300 mm. (แดงลูกศรเลี้ยว, เหลืองเต็มดวง, เขียวลูกศรเลี้ยว) 2.000 ชุด @ 36,000.000	=	72,000.000 บาท
6.3 ขนาด 300 mm. (แดงลูกศร u - trun, เหลืองเต็มดวง, เขียวลูกศร u - trun) 2.000 ชุด @ 36,000.000	=	72,000.000 บาท
7. บ่อพัก		
7.1 ขนาด 70*70 ซม. 7.000 บ่อ @ 5,000.000	=	35,000.000 บาท
7.2 ขนาด 40*40 ซม. 1.000 บ่อ @ 3,500.000	=	3,500.000 บาท
8. ท่อร้อยสาย		
8.1 ท่อร้อยสายขนาด 4" (RSC) สำหรับวางท่อหรือดันทันลอดข้ามถนน 95.000 เมตร @ 1,321.000	=	125,495.000 บาท

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรัณย์ โตไทย์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

31 ตุลาคม 2565 11:35:37

เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)  
 ผอ.ขท.นครนายก

หน้า 1 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน  
 คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง ปริมาณงาน 3  
 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33  
 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 3 EACH.

## 1 TRAFFIC SIGNAL แยกทหารไทย

( สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์ )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

8.2 ท่อร้อยสายขนาด 2" (HDPE) สำหรับวางท่อระหว่างบ่อพักถึงเสาไฟจราจรและตู้ควบคุม 80.000 เมตร @ 487.000	= 38,960.000 บาท
9. สายเคเบิลชนิด NYY	
9.1 ค่าสายไฟ NYY 4x2.5 mm. 1,700.000 เมตร @ 56.930	= 96,781.000 บาท
9.2 ค่าสายไฟ NYY 2x10 mm. 60.000 เมตร @ 114.780	= 6,886.800 บาท
10. ค่า Ground rod ชนิด Exothermic Welding 8.000 ชุด @ 745.000	= 5,960.000 บาท
11. ค่าติดตั้ง Meter,Safety Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	= 10,000.000 บาท
12. ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟจราจร 3.000 ชุด @ 3,590.000	= 10,770.000 บาท
13. ค่ารื้อถอนอุปกรณ์ 1.000 L.S. @ 15,000.000	= 15,000.000 บาท
14. ค่าขนส่ง 1.000 ชุด @ 4,000.000	= 4,000.000 บาท
ระบบตรวจจับยานพาหนะ	
1. อุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะ ชนิด Low Light IP Camera 5MP พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 3.000 ตัว @ 53,000.000	= 159,000.000 บาท
2. ชุดประมวลผลตรวจจับยานพาหนะ สำหรับ 4 ช่องสัญญาณ 1.000 ชุด @ 170,000.000	= 170,000.000 บาท
3. ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @ 160,000.000	= 160,000.000 บาท
4. เซิร์ฟเวอร์ประมวลผลระบบสัญญาณไฟจราจร Real Time Traffic Data 1.000 ชุด @ 200,000.000	= 200,000.000 บาท
5. อุปกรณ์กล้องสำหรับบันทึกภาพเพื่ออำนวยความสะดวก ชนิด	= 160,000.000 บาท

( เนตรชนก ขวัญแก้ว )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

( ศรีณย์ โตไทยะ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ ( สมนึก ว่างมรมิตร )  
 ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

31 ตุลาคม 2565 11:35:37

หน้า 2 จาก 10

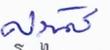
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน  
 คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง ปริมาณงาน 3  
 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33  
 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 3 EACH.

## 1 TRAFFIC SIGNAL แยกทหารไทย

Ultra wide Angle Lens 1.000 ตัว @ 160,000.000		160,000.000 บาท
6. เครื่องบันทึกภาพ NVR 16 ช่องสัญญาณ พร้อม HDD 1.000 ตัว @ 57,000.000	=	57,000.000 บาท
7. ตู้ควบคุมสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะและอุปกรณ์ประกอบ พร้อมฐานตู้ 1.000 ตู้ @ 30,000.000	=	30,000.000 บาท
8. เสาสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะ สูง 6 เมตร พร้อมฐาน 3.000 ต้น @ 15,000.000	=	45,000.000 บาท
9. เสาสำหรับบันทึกภาพเพื่ออำนวยความสะดวก สูง 10 เมตร พร้อมฐาน 1.000 ต้น @ 44,800.000	=	44,800.000 บาท
10. อุปกรณ์ Network Switch Poe 1.000 ตัว @ 20,000.000	=	20,000.000 บาท
11. UPS เครื่องสำรองไฟ ไม่ต่ำกว่า 1 KVA 1.000 ตัว @ 5,700.000	=	5,700.000 บาท
12. สาย LAN ชนิด CAT6 (สำหรับอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะ + กล้องเพื่อความปลอดภัย) 320.000 เมตร @ 22.000	=	7,040.000 บาท
13. ท่อร้อยสายขนาด 2" (HDPE) พร้อมค้ำวางท่อ สำหรับเดินสาย LAN 90.000 เมตร @ 487.000	=	43,830.000 บาท
14. บ่อพักขนาด 40*40 ซม. สำหรับสาย LAN 3.000 บ่อ @ 3,500.000	=	10,500.000 บาท
15. ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุม พร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล 1.000 ชุด @ 80,000.000	=	80,000.000 บาท
16. ชุดอุปกรณ์รับ - ส่ง เชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก 1.000 ชุด @ 25,000.000	=	25,000.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	2,351,222.800 บาท
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ	=	2,346,873.03 บาท/ตร.ม.

  
 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (เนตรชนก ขวัญแก้ว)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (ศรัณย์ โตไทยะ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)  
 ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

31 ตุลาคม 2565 11:35:37

หน้า 3 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน  
 คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง ปริมาณงาน 3  
 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33  
 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 3 EACH.

## 2 TRAFFIC SIGNAL แยก รพ.นครนายก

### ระบบสัญญาณไฟจราจร

1. ตู้ควบคุม (Controller) ชนิด Adaptive VA 1.000 ตู้ @ 250,000.000	=	250,000.000 บาท
2. Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
3. เสาไฟจราจรแบบเสาสูง (Mast-Arm) พร้อมฐาน 5.000 ต้น @ 22,000.000	=	110,000.000 บาท
4. เสาไฟจราจรแบบเสามาตรฐาน พร้อมฐาน 2.000 ต้น @ 5,000.000	=	10,000.000 บาท
5. โคมสัญญาณไฟจราจร LED แบบ 3 ดวงโคม (เต็มดวง)		
5.1 ขนาด 300 mm. (แดงเต็มดวง,เหลืองเต็มดวง,เขียวเต็มดวง) 4.000 ชุด @ 36,000.000	=	144,000.000 บาท
6. โคมสัญญาณไฟจราจร LED แบบ 3 ดวงโคม (ลูกศร)		
6.1 ขนาด 300 mm. (แดงลูกศร,เหลืองเต็มดวง,เขียวลูกศร) 3.000 ชุด @ 36,000.000	=	108,000.000 บาท
6.2 ขนาด 300 mm. (แดงลูกศรเดี่ยว,เหลืองเต็มดวง,เขียวลูกศรเดี่ยว) 2.000 ชุด @ 36,000.000	=	72,000.000 บาท
7. บ่อพัก		
7.1 ขนาด 70*70 ซม. 8.000 บ่อ @ 5,000.000	=	40,000.000 บาท
7.2 ขนาด 40*40 ซม. 1.000 บ่อ @ 3,500.000	=	3,500.000 บาท
8. ท่อร้อยสาย		
8.1 ท่อร้อยสายขนาด 4" (RSC) สำหรับวางท่อหรือดันทันลอดข้ามถนน 95.000 เมตร @ 1,321.000	=	125,495.000 บาท
8.2 ท่อร้อยสายขนาด 2" (HDPE) สำหรับวางท่อระหว่างบ่อพักถึงเสาไฟจราจรและตู้ควบคุม 80.000 เมตร	=	38,960.000 บาท

( สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์ )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( เนตรชนก ขวัญแก้ว )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

( ศรีณีย์ โตไถยะ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ ( สมนึก ว่างมรมิตร )

ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

31 ตุลาคม 2565 11:35:37

หน้า 5 จาก 10

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน  
 คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง ปริมาณงาน 3  
 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33  
 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 3 EACH.

## 2 TRAFFIC SIGNAL แยก รพ.นครนายก



( สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์ )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

@ 487.000		38,960.000 บาท
9. สายเคเบิลชนิด NYY		
9.1 ค่าสายไฟ NYY 4x2.5 mm. 1,700.000 เมตร @ 56.930	=	96,781.000 บาท
9.2 ค่าสายไฟ NYY 2x10 mm. 60.000 เมตร @ 114.780	=	6,886.800 บาท
10. ค่า Ground rod ชนิด Exothermic Welding 9.000 ชุด @ 745.000	=	6,705.000 บาท
11. ค่าติดตั้ง Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
12. ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟจราจร 3.000 ชุด @ 3,590.000	=	10,770.000 บาท
13. ค่ารื้อถอนอุปกรณ์ 1.000 L.S. @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
14. ค่าขนส่ง 1.000 ชุด @ 4,000.000	=	4,000.000 บาท
ระบบตรวจจับยานพาหนะ		
1. อุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะ ชนิด Low Light IP Camera 5MP พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 3.000 ตัว @ 53,000.000	=	159,000.000 บาท
2. ชุดประมวลผลตรวจจับยานพาหนะ สำหรับ 4 ช่องสัญญาณ 1.000 ชุด @ 170,000.000	=	170,000.000 บาท
3. ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @ 160,000.000	=	160,000.000 บาท
4. ซอฟต์แวร์ประมวลผลระบบสัญญาณไฟจราจร Real Time Traffic Data 1.000 ชุด @ 200,000.000	=	200,000.000 บาท
5. อุปกรณ์กล้องสำหรับบันทึกภาพเพื่ออำนวยความสะดวก ชนิด Ultra wide Angle Lens 1.000 ตัว @ 160,000.000	=	160,000.000 บาท
6. เครื่องบันทึกภาพ NVR 16 ช่องสัญญาณ พร้อม HDD 1.000 ตัว @	=	57,000.000 บาท



( เนตรชนก ขวัญแก้ว )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



( ศรีณีย์ โตไทยะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



เห็นชอบ ( สมนึก วังอมรมิตร )

ผอ.ขท.นครนายก

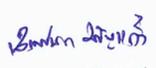
เนตรชนก ขวัญแก้ว

31 ตุลาคม 2565 11:35:37

หน้า 6 จาก 10

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน  
 คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง ปริมาณงาน 3  
 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33  
 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 3 EACH.

## 2 TRAFFIC SIGNAL แยก รพ.นครนายก

57,000.000	=	57,000.000 บาท	
7.	=	30,000.000 บาท	
ตู้ควบคุมสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะและอุปกรณ์ประกอบ พร้อมฐานตู้ 1.000 ตู้ @ 30,000.000			 (เนตรชนก ขวัญแก้ว) กรรมการกำหนดราคากลาง
8. เสาสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะ สูง 6 เมตร พร้อมฐาน 3.000 ต้น @ 15,000.000	=	45,000.000 บาท	
9. เสาสำหรับบันทึกภาพเพื่ออำนวยความสะดวกความปลอดภัย สูง 10 เมตร พร้อมฐาน 1.000 ต้น @ 44,800.000	=	44,800.000 บาท	
10. อุปกรณ์ Network Switch Poe 1.000 ตัว @ 20,000.000	=	20,000.000 บาท	
11. UPS เครื่องสำรองไฟ ไม่ต่ำกว่า 1 KVA 1.000 ตัว @ 5,700.000	=	5,700.000 บาท	
12. สาย LAN ชนิด CAT6 (สำหรับอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะ + กล้องเพื่อความปลอดภัย) 320.000 เมตร @ 22.000	=	7,040.000 บาท	 (ศรัณย์ โตไทยะ) กรรมการกำหนดราคากลาง
13. ท่อร้อยสายขนาด 2" (HDPE) พร้อมค่าวางท่อ สำหรับเดินสาย LAN 90.000 เมตร @ 487.000	=	43,830.000 บาท	
14. บ่อพักขนาด 40*40 ซม. สำหรับสาย LAN 3.000 บ่อ @ 3,500.000	=	10,500.000 บาท	
15. ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุม พร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล 1.000 ชุด @ 80,000.000	=	80,000.000 บาท	 เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร) ผอ.ขท.นครนายก
16. ชุดอุปกรณ์รับ - ส่ง เชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก 1.000 ชุด @ 25,000.000	=	25,000.000 บาท	
รวมค่างานต้นทุน	=	2,284,967.800 บาท	
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ	=	2,280,740.60 บาท/ตร.ม.	

เนตรชนก ขวัญแก้ว

31 ตุลาคม 2565 11:35:37

หน้า 7 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน  
 คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง ปริมาณงาน 3  
 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33  
 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 3 EACH.

### 3 TRAFFIC SIGNAL แยกศิลาทอง

#### ระบบสัญญาณไฟจราจร

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ตู้ควบคุม (Controller) ชนิด Adaptive VA 1.000 ตู้ @ 250,000.000	=	250,000.000 บาท
2. Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
3. เสาไฟจราจรแบบเสาสูง (Mast-Arm) พร้อมฐาน 5.000 ต้น @ 22,000.000	=	110,000.000 บาท
4. เสาไฟจราจรแบบเสามาตรฐาน พร้อมฐาน 2.000 ต้น @ 5,000.000	=	10,000.000 บาท
5. โคมสัญญาณไฟจราจร LED แบบ 3 ดวงโคม (เต็มดวง)		
5.1 ขนาด 300 mm. (แดงเต็มดวง,เหลืองเต็มดวง,เขียวเต็มดวง) 4.000 ชุด @ 36,000.000	=	144,000.000 บาท
6. โคมสัญญาณไฟจราจร LED แบบ 3 ดวงโคม (ลูกศร)		
6.1 ขนาด 300 mm. (แดงลูกศร,เหลืองเต็มดวง,เขียวลูกศร) 3.000 ชุด @ 36,000.000	=	108,000.000 บาท
6.2 ขนาด 300 mm. (แดงลูกศรเดี่ยว,เหลืองเต็มดวง,เขียวลูกศรเดี่ยว) 3.000 ชุด @ 36,000.000	=	108,000.000 บาท
7. บ่อพัก		
7.1 ขนาด 70*70 ซม. 8.000 บ่อ @ 5,000.000	=	40,000.000 บาท
7.2 ขนาด 40*40 ซม. 1.000 บ่อ @ 3,500.000	=	3,500.000 บาท
8. ท่อร้อยสาย		
8.1 ท่อร้อยสายขนาด 4" (RSC) สำหรับวางท่อหรือดินลอดข้ามถนน 125.000 เมตร @ 1,321.000	=	165,125.000 บาท
8.2 ท่อร้อยสายขนาด 2" (HDPE) สำหรับวางท่อระหว่างบ่อพักถึงเสาไฟจราจรและตู้ควบคุม 80.000 เมตร	=	38,960.000 บาท

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรัณย์ โตไทยะ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมนึก วังอมรมิตร)  
 เห็นชอบ

ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

31 ตุลาคม 2565 11:35:37

หน้า 8 จาก 10

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน  
 คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง ปริมาณงาน 3  
 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33  
 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 3 EACH.

### 3 TRAFFIC SIGNAL แยกศิลาทอง

@ 487.000

38,960.000 บาท

9. สายเคเบิลชนิด NYY

9.1 ค่าสายไฟ NYY 4x2.5 mm. 1,700.000 เมตร @ 56.930

= 96,781.000 บาท

9.2 ค่าสายไฟ NYY 2x10 mm. 50.000 เมตร @ 114.780

= 5,739.000 บาท

10. ค่า Ground rod ชนิด Exothermic Welding 9.000 ชุด @ 745.000

= 6,705.000 บาท

11. ค่าติดตั้ง Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000

= 10,000.000 บาท

12. ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟจราจร 3.000 ชุด @ 3,590.000

= 10,770.000 บาท

13. ค่ารื้อถอนอุปกรณ์ 1.000 L.S. @ 15,000.000

= 15,000.000 บาท

14. ค่าขนส่ง 1.000 ชุด @ 4,000.000

= 4,000.000 บาท

ระบบตรวจจับยานพาหนะ

1. อุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะ ชนิด Low Light IP Camera 5MP  
 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 3.000 ตัว @ 53,000.000

= 159,000.000 บาท

2. ชุดประมวลผลตรวจจับยานพาหนะ สำหรับ 4 ช่องสัญญาณ 1.000  
 ชุด @ 170,000.000

= 170,000.000 บาท

3. ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ  
 Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @  
 160,000.000

= 160,000.000 บาท

4. ซอฟต์แวร์ประมวลผลระบบสัญญาณไฟจราจร Real Time Traffic  
 Data 1.000 ชุด @ 200,000.000

= 200,000.000 บาท

5. อุปกรณ์กล้องสำหรับบันทึกภาพเพื่ออำนวยความสะดวก ชนิด  
 Ultra wide Angle Lens 1.000 ตัว @ 160,000.000

= 160,000.000 บาท

6. เครื่องบันทึกภาพ NVR 16 ช่องสัญญาณ พร้อม HDD 1.000 ตัว @

= 57,000.000 บาท

( สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*Banhan Kijjavee*

( เนตรชนก ขวัญแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*abnt*

( ศรีณีย์ โตไพบุญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*Witak*

เห็นชอบ ( สมนึก วังอมรมิตร )

ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

31 ตุลาคม 2565 11:35:37

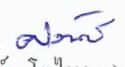
หน้า 9 จาก 10

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน  
 คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง ปริมาณงาน 3  
 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33  
 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทหารไทย, กม.131+509 แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศิลาทอง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 3 EACH.

### 3 TRAFFIC SIGNAL แยกศิลาทอง

  
 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

57,000.000		57,000.000 บาท
7.	=	30,000.000 บาท
ผู้ควบคุมสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะและอุปกรณ์ประกอบ		 (เนตรชนก ขวัญแก้ว) กรรมการกำหนดราคากลาง
พร้อมฐานตู้ 1.000 ตู้ @ 30,000.000		
8. เสาสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะ สูง 6 เมตร พร้อมฐาน	=	45,000.000 บาท
3.000 ต้น @ 15,000.000		
9. เสาสำหรับบันทึกภาพเพื่ออำนวยความสะดวก สูง 10 เมตร	=	44,800.000 บาท
พร้อมฐาน 1.000 ต้น @ 44,800.000		
10. อุปกรณ์ Network Switch Poe 1.000 ตัว @ 20,000.000	=	20,000.000 บาท
11. UPS เครื่องสำรองไฟ ไม่ต่ำกว่า 1 KVA 1.000 ตัว @ 5,700.000	=	5,700.000 บาท
12. สาย LAN ชนิด CAT6 (สำหรับอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะ +	=	7,040.000 บาท
กล่องเพื่อความปลอดภัย) 320.000 เมตร @ 22.000		
13. ท่อร้อยสายขนาด 2" (HDPE) พร้อมค่าวางท่อ สำหรับเดินสาย LAN	=	43,830.000 บาท
90.000 เมตร @ 487.000		
14. บ่อพักขนาด 40*40 ซม. สำหรับสาย LAN 3.000 บ่อ @	=	10,500.000 บาท
3,500.000		
15. ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุม	=	80,000.000 บาท
พร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล 1.000 ชุด @ 80,000.000		
16. ชุดอุปกรณ์รับ - ส่ง เชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก 1.000	=	25,000.000 บาท
ชุด @ 25,000.000		
รวมค่างานต้นทุน	=	2,359,450.000 บาท
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ	=	2,355,085.01 บาท/ตร.ม.

  
 (ศรัณย์ โตไทยะ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)  
 ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

31 ตุลาคม 2565 11:35:37

หน้า 10 จาก 10