

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) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ 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 21 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน 9,496,496.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ศรัณย์ โตไทยะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เนตรชนก ขวัญแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครนายก

เรียน ผอ.ขท.นครนายก

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง

เรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวน 9,496,496.79 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน รอ.ขท.(บ), หพ.ขท.,

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบ

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)

ผอ.ขท.นครนายก

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

21 ธันวาคม 2565 12:00:16

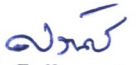
๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๕


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.130+995 แยกทธารไทย, กม.131+509  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แยกโรงพยาบาลนครนายก, กม.131+814 แยกศาลาทอง ปริมาณงาน 3 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC SIGNAL แยกทธารไทย	EACH	1.000	2,346,872.85	2,346,872.85	1.3600	3,191,747.07	3,191,747.07
2	2. TRAFFIC SIGNAL แยก รพ.นครนายก	EACH	1.000	2,280,782.43	2,280,782.43	1.3600	3,101,864.10	3,101,864.10
3	3. TRAFFIC SIGNAL แยกศาลาทอง	EACH	1.000	2,355,062.96	2,355,062.96	1.3600	3,202,885.62	3,202,885.62
รวมราคากลาง								9,496,496.79

  
 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (ศรัณย์ โตไทยะ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (เนตรชนก ขวัญแก้ว)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)  
 ผอ.ขท.นครนายก

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) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ 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

(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) 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. (แดงลูกศรเล็ก, เหลืองเต็มดวง, เขียวลูกศรเล็ก) 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

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรัณย์ โตไทยะ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)  
 ผอ.ขท.นครนายก


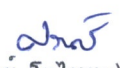

หน้า 1 จาก 10

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

21 ธันวาคม 2565 12:00:23

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


		 (สรพล ประเสริฐสัมพันธ์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
8.2 ท่อร้อยสายขนาด 2" (HDPE)	= 38,960.000 บาท	
สำหรับวางท่อระหว่างบ่อพักถึงเสาไฟจราจรและตู้ควบคุม 80.000 เมตร		
@ 487.000		
9. สายเคเบิลชนิด NYY		 (เนตรชนก ชวัญแก้ว) กรรมการกำหนดราคากลาง
9.1 ค่าสายไฟ NYY 4x2.5 mm. 1,700.000 เมตร @ 57.750	= 98,175.000 บาท	
9.2 ค่าสายไฟ NYY 2x10 mm. 60.000 เมตร @ 116.450	= 6,987.000 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		 (ศรัณย์ โตไทยะ) กรรมการกำหนดราคากลาง
1. อุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะ ชนิด Low Light IP Camera 5MP	= 159,000.000 บาท	
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 3.000 ตัว @ 53,000.000		
2. ชุดประมวลผลตรวจจับยานพาหนะ สำหรับ 4 ช่องสัญญาณ 1.000	= 170,000.000 บาท	
ชุด @ 170,000.000		
3. ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ	= 160,000.000 บาท	
Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @		 เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร) ผอ.ขท.นครนายก
160,000.000		
4. ซอฟต์แวร์ประมวลผลระบบสัญญาณไฟจราจร Real Time Traffic	= 200,000.000 บาท	
Data 1.000 ชุด @ 200,000.000		
5. อุปกรณ์กล้องสำหรับบันทึกภาพเพื่ออำนวยความสะดวก ชนิด	= 160,000.000 บาท	


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) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ 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) 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
16. ชุดอุปกรณ์รับ - ส่ง เชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก 1.000 ชุด @ 25,000.000	=	25,000.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	2,352,717.000 บาท
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ	=	2,346,872.85 บาท/ตร.ม.

  
 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (เนตรชนก ขวัญแก้ว)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (ศรัณย์ โตไทยะ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)  
 ผอ.ขท.นครนายก

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) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ 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. (แดงลูกศรเล็ก, เหลืองเต็มดวง, เขียวลูกศรเล็ก) 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) สำหรับวางท่อหรือดินลอดข้ามถนน 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

(ศรัณย์ โตไทยะ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

21 ธันวาคม 2565 12:00:23


เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)  
 ผอ.ขท.นครนายก

หน้า 5 จาก 10

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

@ 487.000

  
 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 38,960.000 บาท

### 9. สายเคเบิลชนิด NYY

9.1 ค่าสายไฟ NYY 4x2.5 mm. 1,700.000 เมตร @ 57.750 = 98,175.000 บาท

9.2 ค่าสายไฟ NYY 2x10 mm. 60.000 เมตร @ 116.450 = 6,987.000 บาท

10. ค่า Ground rod ชนิด Exothermic Welding 9.000 ชุด @ 745.000 = 6,705.000 บาท

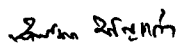
11. ค่าติดตั้ง Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000 = 10,000.000 บาท

12. ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟจราจร 3.000 ชุด @ 3,590.000 = 10,770.000 บาท

13. ค่ารถถอนอุปกรณ์ 1.000 L.S. @ 15,000.000 = 15,000.000 บาท

14. ค่าขนส่ง 1.000 ชุด @ 4,000.000 = 4,000.000 บาท

### ระบบตรวจจับยานพาหนะ

  
 (เนตรชนก ขวัญแก้ว)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

1. อุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะ ชนิด Low Light IP Camera 5MP = 159,000.000 บาท

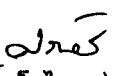
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 3.000 ตัว @ 53,000.000

2. ชุดประมวลผลตรวจจับยานพาหนะ สำหรับ 4 ช่องสัญญาณ 1.000 = 170,000.000 บาท

ชุด @ 170,000.000

3. ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ = 160,000.000 บาท

Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @ 160,000.000

  
 (ศรัณย์ โตไทยะ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

4. ซอฟต์แวร์ประมวลผลระบบสัญญาณไฟจราจร Real Time Traffic = 200,000.000 บาท


Data 1.000 ชุด @ 200,000.000

5. อุปกรณ์กล้องสำหรับบันทึกภาพเพื่ออำนวยความสะดวก ชนิด = 160,000.000 บาท

Ultra wide Angle Lens 1.000 ตัว @ 160,000.000

6. เครื่องบันทึกภาพ NVR 16 ช่องสัญญาณ พร้อม HDD 1.000 ตัว @ = 57,000.000 บาท

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

  
 เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)  
 ผอ.ขท.นครนายก  
 หน้า 6 จาก 10

21 ธันวาคม 2565 12:00:23

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) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ 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			ศูนย์ 2 คนต่อ (เนตรชนก ชวัญแก้ว) กรรมการกำหนดราคากลาง
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	อ.วิเศษ (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	
16. ชุดอุปกรณ์รับ - ส่ง เชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก 1.000 ชุด @ 25,000.000	=	25,000.000 บาท	
รวมค่างานต้นทุน	=	2,286,462.000 บาท	
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 2,280,782.43	=	2,280,782.43 บาท/ตร.ม.	

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

21 ธันวาคม 2565 12:00:23

เห็นชอบ (สมนึก วงอมรมิตร)  
ผอ.ขท.นครนายก

หน้า 7 จาก 10



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) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ 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)		(เนตรชนก ขวัญแก้ว) กรรมการกำหนดราคากลาง
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		(ศรัณย์ โตไทยะ) กรรมการกำหนดราคากลาง
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) สำหรับวางท่อหรือดินลวดข้ามถนน 125.000 เมตร @ 1,321.000	=	165,125.000 บาท
8.2 ท่อร้อยสายขนาด 2" (HDPE) สำหรับวางท่อระหว่างบ่อพักถึงเสาไฟจราจรและตู้ควบคุม 80.000 เมตร	=	38,960.000 บาท

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์  
 21 ธันวาคม 2565 12:00:23

เห็นชอบ (สมโภช วัฒนารัตน)  
 ผอ.ขท.นครนายก  
 หน้า 8 จาก 10


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

	 (สรพล ประเสริฐสัมพันธ์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
@ 487.000	38,960.000 บาท
9. สายเคเบิลชนิด NYY	
9.1 ค่าสายไฟ NYY 4x2.5 mm. 1,700.000 เมตร @ 57.750	= 98,175.000 บาท
9.2 ค่าสายไฟ NYY 2x10 mm. 50.000 เมตร @ 116.450	= 5,822.500 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. ค่ารถถอนอุปกรณ์ 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 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	= 57,000.000 บาท



(เนตรชนก ขวัญแก้ว)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ศรัณย์ โตไทยะ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



เห็นชอบ (สมนึก วงอมรมิตร)  
ผอ.ขท.นครนายก

สรพล ประเสริฐสัมพันธ์

21 ธันวาคม 2565 12:00:23

หน้า 9 จาก 10

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) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ 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

57,000.000		57,000.000 บาท	(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
7.	=	30,000.000 บาท	
ตู้ควบคุมสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะและอุปกรณ์ประกอบ พร้อมฐานตู้ 1.000 ตู้ @ 30,000.000			สมาน อภินันท์ (เนตรชนก ชวัณแก้ว) กรรมการกำหนดราคากลาง
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	อนุชิต (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	
16. ชุดอุปกรณ์รับ - ส่ง เชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก 1.000 ชุด @ 25,000.000	=	25,000.000 บาท	
รวมค่างานต้นทุน	=	2,360,927.500 บาท	
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ = 2,355,062.96	=	2,355,062.96 บาท/ตร.ม.	

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์  
21 ธันวาคม 2565 12:00:23

เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)  
ผอ.ขท.นครนายก  
หน้า 10 จาก 10