

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

2. และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก -
หนองเรียนของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 40,000,000.00
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บาท

4. สืบค้นแผนผังไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

โดยสังเขป จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 เมษายน 2567 เป็นเงิน 9,999,184.05 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุเทพ คงประสาท ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว)

7.2 ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 พันทิพา นามดิษฐ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรุกระวางค้ำข้างก่อสร้างข้างเหมากักเก็บความยาวระดับความลอดด้วยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง และแผนผังแบบแปลนของสถานีทางหลวงท 12 (สี่พริ้วบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน อุกเก - พนงเสื่อ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287
 และแผนผังแบบแปลนของสถานีทางหลวงท 12 (สี่พริ้วบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน อุกเก - พนงเสื่อ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287
 ผลิต 1-แบบ (ปริมาณรวม 1,000.000 หน่วย) ควบคุมปริมาณการผลิตและจัดส่ง (e-bidding)

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1. IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL 1.1 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.18+940 | LS | 1.000 | 2,296,500.00 | 2,296,500.00 | 1.3362 | 3,068,583.30 | 3,068,583.30 |
| 2 | 1.2 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.21+576 | LS | 1.000 | 840,500.00 | 840,500.00 | 1.3362 | 1,123,076.10 | 1,123,076.10 |
| 3 | 1.3 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.28+076 | LS | 1.000 | 2,016,700.00 | 2,016,700.00 | 1.3362 | 2,694,714.54 | 2,694,714.54 |
| 4 | 1.4 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.32+287 | LS | 1.000 | 2,325,500.00 | 2,325,500.00 | 1.3362 | 3,107,333.10 | 3,107,333.10 |
| 5 | 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างกรก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6) | ชุด | 1.000 | 4,098.95 | 4,098.95 | 1.3362 | 5,477.01 | 5,477.01 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 9,999,184.05 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างจ้างเหมาที่การงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง และแผนผังแบบแปลนของสถานีงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0201 ตอน อุกเก - ท้องเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287
ชนิดชนิด 1 แห่ง (ไม่มีคอมพ์ 1,000 บั๊นนิ่ง) โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานที่ทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจร ระบบควบคุมการจราจร แบบแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน อุกเก - ทนงเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง


(อัฐพงศ์ แฉวงมณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุธเทพ คงประสาธา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.พันทิพา นามเดชน์
(พันทิพา นามเดชน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ


(นายชาญพิณิจ พินิจศักดิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี

๒๒ เม.ย. ๒๕๖๗

พันทิพา นามเดชน์

02 เมษายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไหล่สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ความยาว 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไหล่สัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F _N | ราคาต่อหน่วย x F _N | ราคากลาง |
|------------------|----------|---|-------|-------|--------------|--------------|----------------|-------------------------------|--------------|
| 1 | | IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL | | | | | | | |
| 1.1 | 1.1 | งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT STA.18+940 | L.S | 1,000 | 2,296,500.00 | 2,296,500.00 | 1.3362 | 3,068,583.30 | 3,068,583.30 |
| 1.2 | 1.2 | งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT STA.21+576 | L.S | 1,000 | 840,500.00 | 840,500.00 | 1.3362 | 1,123,076.10 | 1,123,076.10 |
| 1.3 | 1.3 | งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT STA.28+076 | L.S | 1,000 | 2,016,700.00 | 2,016,700.00 | 1.3362 | 2,694,714.54 | 2,694,714.54 |
| 1.4 | 1.4 | งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT STA.32+287 | L.S | 1,000 | 2,325,500.00 | 2,325,500.00 | 1.3362 | 3,107,333.10 | 3,107,333.10 |
| 2 | | งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) | | | | | | | |
| 2.1 | 2.1 | งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6) | ชุด | 1,000 | 4,098.95 | 4,098.95 | 1.3362 | 5,477.01 | 5,477.01 |
| TOTAL | | | | | | | | 9,999,184.05 | |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกละ - หองเสื่อ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
 จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

1 IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL

1.1 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.18+940

IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.18+940

| | | |
|---|---|-----------------|
| 1. ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Adaptive 1.000 ตู้ @ 250,000.000 บาท | = | 250,000.000 บาท |
| 2. ชุดโครงหลังคาพร้อม Metal Sheet 1.000 ชุด @ 15,000.000 บาท | = | 15,000.000 บาท |
| 3.1 เสาไฟแบบธรรมดา | | |
| - เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา พร้อมฐาน 2.000 ต้น @ 5,000.000 บาท | = | 10,000.000 บาท |
| - กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเสาไฟฟ้า 2.000 ชุด @ 722.000 บาท | = | 1,444.000 บาท |
| 3.2 เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm) | | |
| - Single Long Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กึ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) พร้อมฐาน 1.000 ต้น @ 22,000.000 บาท | = | 22,000.000 บาท |
| - Double Long Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กึ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) พร้อมฐาน 1.000 ต้น @ 25,000.000 บาท | = | 25,000.000 บาท |
| - กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเสาไฟฟ้า 2.000 ชุด @ 722.000 บาท | = | 1,444.000 บาท |
| 4.1 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม. 7.000 ชุด @ 36,000.000 บาท | = | 252,000.000 บาท |
| 4.2 หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 มม. 1.000 ชุด @ 48,000.000 บาท | = | 48,000.000 บาท |
| 4.3 หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - Ø 300 มม. 1.000 ชุด @ 72,000.000 บาท | = | 72,000.000 บาท |
| 5. ท่อ RSC Ø2.5 นิ้ว พร้อมค่าเดินลวด 210.000 เมตร @ 1,151.000 บาท | = | 241,710.000 บาท |
| 6. สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม. 750.000 เมตร @ 61.880 | = | 46,410.000 บาท |

พันทิพา นามดิษฐ์

02 เมษายน 2567 21:11:27

หน้า 1 จาก 13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL

1.1 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.18+940

| | | |
|--|---|-----------------|
| (บาท/เมตร) | | 46,410.000 บาท |
| 7. สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม. 30.000 เมตร @ 88.490 (บาท/เมตร) | = | 2,654.700 บาท |
| 8. สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 150.000 เมตร @ 20.000 (บาท/เมตร) | = | 3,000.000 บาท |
| 9. อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 1.000 ชุด @ 10,000.000 บาท | = | 10,000.000 บาท |
| 10. ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย 50.000 เมตร @ 72.000 บาท | = | 3,600.000 บาท |
| 11. ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 9.000 ชุด @ 2,000.000 บาท | = | 18,000.000 บาท |
| 12. ค่า กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับตู้ควบคุม 1.000 ชุด @ 734.000 บาท | = | 734.000 บาท |
| 13. ค่าติดตั้ง Meter & Safety Switch 1.000 ชุด @ 15,000.000 บาท | = | 15,000.000 บาท |
| 14. งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร | | |
| 14.1 กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 2.000 ชุด @ 160,000.000 บาท | = | 320,000.000 บาท |
| 14.2 Video Image Processer 1.000 ชุด @ 400,000.000 บาท | = | 400,000.000 บาท |
| 14.3 ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @ 160,000.000 บาท | = | 160,000.000 บาท |
| 14.4 ชุดซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data 1.000 ชุด @ 200,000.000 บาท | = | 200,000.000 บาท |
| 14.5 ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร 1.000 งาน @ 50,000.000 บาท | = | 50,000.000 บาท |
| 14.6 แขนติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตร พร้อมค่างานติดตั้ง 1.000 ต้น @ 10,000.000 บาท | = | 10,000.000 บาท |

พันทิพา นามดิษฐ์

02 เมษายน 2567 21:11:27

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL

1.1 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.18+940

| | | |
|---|---|-------------------|
| 14.7 เสาติดตั้งกล่องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร (แบบหลบสายไฟ) พร้อมค่างานติดตั้ง รวมฐาน 1.000 ต้น@ 40,000.000 บาท | = | 40,000.000 บาท |
| 15. งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์ อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล 1.000 ชุด @ 80,000.000 บาท | = | 80,000.000 บาท |
| 16. ค่าขนส่งจาก กทม. 1.000 L.S. @ 4,925.000 บาท | = | 4,925.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,302,921.700 บาท |
| ราคากำหนดให้ | = | 2,296,500.00 บาท |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูแก - หนองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL

1.2 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.21+576

IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.21+576

- 1. ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ = 220,000.000 บาท
Fixed time 1.000 ตู้ @ 220,000.000 บาท
- 2. ชุดโครงหลังคาพร้อม Metal Sheet 0.000 ชุด @ 15,000.000 บาท = 0.000 บาท
- 3.1 เสาไฟแบบธรรมดา
 - เสาไฟแบบธรรมดา รวมฐาน 1.000 ต้น @ 5,000.000 บาท = 5,000.000 บาท
 - กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) = 722.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเสาไฟฟ้า 1.000 ชุด @ 722.000 บาท
- 3.2 เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm)
 - Single Long Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) = 44,000.000 บาท
พร้อมฐาน 2.000 ต้น @ 22,000.000 บาท
 - กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) = 1,444.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเสาไฟฟ้า 2.000 ชุด @ 722.000 บาท
- 4.1 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด = 324,000.000 บาท
3 - Ø 300 มม. 9.000 ชุด @ 36,000.000 บาท
- 4.2 หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม = 0.000 บาท
Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 มม. 0.000 ชุด @ 48,000.000 บาท
- 4.3 หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board = 72,000.000 บาท
ขนาด 6 - Ø 300 มม. 1.000 ชุด @ 72,000.000 บาท
- 5. ท่อ RSC Ø2.5 นิ้ว พร้อมค่าเดินลวด 70.000 เมตร @ 1,151.000 = 80,570.000 บาท
บาท
- 6. สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม. 850.000 เมตร @ 61.880 = 52,598.000 บาท
(บาท/เมตร)
- 7. สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม. 20.000 เมตร @ 88.490 (บาท/เมตร) = 1,769.800 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลุกแก - หองเสื่อ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL

1.2 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.21+576

| | | |
|--|---|----------------|
| 8. สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 0.000 เมตร @ 20.000 (บาท/เมตร) | = | 0.000 บาท |
| 9. อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 0.000 ชุด @ 10,000.000 บาท | = | 0.000 บาท |
| 10. ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย 60.000 เมตร @ 72.000 บาท | = | 4,320.000 บาท |
| 11. ค่า กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับตู้ควบคุม 1.000 ชุด @ 734.000 บาท | = | 734.000 บาท |
| 12. ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 10.000 ชุด @ 2,000.000 บาท | = | 20,000.000 บาท |
| 13. ค่าติดตั้ง Meter & Safety Switch 1.000 ชุด @ 15,000.000 บาท | = | 15,000.000 บาท |
| 14. งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร | | |
| 14.1 กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 0.000 ชุด @ 160,000.000 บาท | = | 0.000 บาท |
| 14.2 Video Image Processer 0.000 ชุด @ 400,000.000 บาท | = | 0.000 บาท |
| 14.3 ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 0.000 ชุด @ 160,000.000 บาท | = | 0.000 บาท |
| 14.4 ชุดซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data 0.000 ชุด @ 200,000.000 บาท | = | 0.000 บาท |
| 14.5 ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร 0.000 งาน @ 50,000.000 บาท | = | 0.000 บาท |
| 14.6 เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร (แบบทลบสายไฟ) พร้อมค่างานติดตั้ง รวมฐาน 0.000 ต้น @ 40,000.000 บาท | = | 0.000 บาท |
| 15. งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์ | | |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลุกแก - ท้องเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL

1.2 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.21+576

| | | |
|--|---|-----------------|
| อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล | = | 0.000 บาท |
| 0.000 ชุด @ 80,000.000 บาท | | |
| 16. ค่าขนส่งจาก กทม. 0.000 L.S. @ 5,015.000 บาท | = | 0.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 842,157.800 บาท |
| ราคากำหนดให้ | = | 840,500.00 บาท |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกละ - ท้องเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL

1.3 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.28+076

IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.28+076

- 1. ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Adaptive 1.000 ตู้ @ 250,000.000 บาท = 250,000.000 บาท
- 2. ชุดโครงหลังคาพร้อม Metal Sheet 1.000 ชุด @ 15,000.000 บาท = 15,000.000 บาท
- 3.1 เสาไฟแบบธรรมดา
 - เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา พร้อมฐาน 2.000 ต้น @ 5,000.000 บาท = 10,000.000 บาท
 - กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเสาไฟฟ้า 2.000 ชุด @ 722.000 บาท = 1,444.000 บาท
- 3.2 เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm)
 - Single Long Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) พร้อมฐาน 2.000 ต้น @ 22,000.000 บาท = 44,000.000 บาท
 - กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเสาไฟฟ้า 2.000 ชุด @ 722.000 บาท = 1,444.000 บาท
- 4.1 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม. 9.000 ชุด @ 36,000.000 บาท = 324,000.000 บาท
- 4.2 หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 มม. 0.000 ชุด @ 48,000.000 บาท = 0.000 บาท
- 4.3 หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - Ø 300 มม. 1.000 ชุด @ 72,000.000 บาท = 72,000.000 บาท
- 5. ท่อ RSC Ø2.5 นิ้ว พร้อมค่าเดินลวด 85.000 เมตร @ 1,151.000 บาท = 97,835.000 บาท
- 6. สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม. 830.000 เมตร @ 61.880 (บาท/เมตร) = 51,360.400 บาท
- 7. สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม. 80.000 เมตร @ 88.490 (บาท/เมตร) = 7,079.200 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL

1.3 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.28+076

| | | |
|--|---|-----------------|
| 8. สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 150.000 เมตร @ 20.000 (บาท/เมตร) | = | 3,000.000 บาท |
| 9. อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 1.000 ชุด @ 10,000.000 บาท | = | 10,000.000 บาท |
| 10. ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย 60.000 เมตร @ 72.000 บาท | = | 4,320.000 บาท |
| 11. ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 10.000 ชุด @ 2,000.000 บาท | = | 20,000.000 บาท |
| 12. ค่า กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับตู้ควบคุม 1.000 ชุด @ 734.000 บาท | = | 734.000 บาท |
| 13. ค่าติดตั้ง Meter & Safety Switch 1.000 ชุด @ 15,000.000 บาท | = | 15,000.000 บาท |
| 14. งานกล่องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร | | |
| 14.1 กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 1.000 ชุด @ 160,000.000 บาท | = | 160,000.000 บาท |
| 14.2 Video Image Processer 1.000 ชุด @ 400,000.000 บาท | = | 400,000.000 บาท |
| 14.3 ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @ 160,000.000 บาท | = | 160,000.000 บาท |
| 14.4 ชุดซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data 1.000 ชุด @ 200,000.000 บาท | = | 200,000.000 บาท |
| 14.5 ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร 1.000 งาน @ 50,000.000 บาท | = | 50,000.000 บาท |
| 14.6 เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร พร้อมค่างานติดตั้ง 1.000 ต้น @ 40,000.000 บาท | = | 40,000.000 บาท |
| 15. งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์ | | |
| อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล | = | 80,000.000 บาท |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน สุกแก - นองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL

1.3 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.28+076

| | | |
|---|---|-------------------|
| 1.000 ชุด @ 80,000.000 บาท | | 80,000.000 บาท |
| 16. ค่าขนส่งจาก กทม. 1.000 L.S. @ 5,015.000 บาท | = | 5,015.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,022,231.600 บาท |
| ราคากำหนดให้ | = | 2,016,700.00 บาท |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL

1.4 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.32+287

IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.32+287

- 1. ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Adaptive 1.000 ตู้ @ 250,000.000 บาท = 250,000.000 บาท
- 2. ชุดโครงหลังคาพร้อม Metal Sheet 1.000 ชุด @ 15,000.000 บาท = 15,000.000 บาท
- 3.1 เสาไฟแบบธรรมดา
 - เสาไฟแบบธรรมดา พร้อมฐาน 0.000 ต้น @ 5,000.000 บาท = 0.000 บาท
 - กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเสาไฟฟ้า 0.000 ชุด @ 722.000 บาท = 0.000 บาท
- 3.2 เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm)
 - Double Long Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งคู่แขนยาว 5 เมตร) พร้อมฐาน 2.000 ต้น @ 25,000.000 บาท = 50,000.000 บาท
 - กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเสาไฟฟ้า 2.000 ชุด @ 722.000 บาท = 1,444.000 บาท
- 4.1 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม. 8.000 ชุด @ 36,000.000 บาท = 288,000.000 บาท
- 4.2 หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 มม. 4.000 ชุด @ 48,000.000 บาท = 192,000.000 บาท
- 4.3 หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - Ø 300 มม. 0.000 ชุด @ 72,000.000 บาท = 0.000 บาท
- 5. ท่อ RSC Ø2.5 นิ้ว พร้อมค่าดันลวด 140.000 เมตร @ 1,151.000 บาท = 161,140.000 บาท
- 6. สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม. 1,300.000 เมตร @ 61.880 (บาท/เมตร) = 80,444.000 บาท
- 7. สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม. 25.000 เมตร @ 88.490 (บาท/เมตร) = 2,212.250 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หองเสื่อ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
 จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

1 IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL

1.4 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.32+287

| | | |
|--|---|-----------------|
| 8. สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 175.000 เมตร @ 20.000 (บาท/เมตร) | = | 3,500.000 บาท |
| 9. อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 1.000 ชุด @ 10,000.000 บาท | = | 10,000.000 บาท |
| 10. ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย 50.000 เมตร @ 72.000 บาท | = | 3,600.000 บาท |
| 11. ค่า กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับตู้ควบคุม 1.000 ชุด @ 734.000 บาท | = | 734.000 บาท |
| 12. ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 12.000 ชุด @ 2,000.000 บาท | = | 24,000.000 บาท |
| 13. ค่าติดตั้ง Meter & Safety Switch 1.000 ชุด @ 15,000.000 บาท | = | 15,000.000 บาท |
| 14. งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร | | |
| 14.1 กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 2.000 ชุด @ 160,000.000 บาท | = | 320,000.000 บาท |
| 14.2 Video Image Processer 1.000 ชุด @ 400,000.000 บาท | = | 400,000.000 บาท |
| 14.3 ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @ 160,000.000 บาท | = | 160,000.000 บาท |
| 14.4 ชุดซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data 1.000 ชุด @ 200,000.000 บาท | = | 200,000.000 บาท |
| 14.5 ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร 1.000 งาน @ 50,000.000 บาท | = | 50,000.000 บาท |
| 14.6 แชนติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตร พร้อมค่างานติดตั้ง 2.000 ต้น @ 10,000.000 บาท | = | 20,000.000 บาท |
| 15. งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์ | | |
| อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล | = | 80,000.000 บาท |

พันทิพา นามดิษฐ์

02 เมษายน 2567 21:11:27

หน้า 11 จาก 13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL

1.4 งาน IMPROVEMENT OF EXSITNG TRAFFIC SIGNAL AT STA.32+287

| | | |
|---|---|-------------------|
| 1.000 ชุด @ 80,000.000 บาท | | 80,000.000 บาท |
| 16. ค่าขนส่งจาก กทม. 1.000 L.S. @ 5,015.000 บาท | = | 5,015.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,332,089.250 บาท |
| ราคากำหนดให้ | = | 2,325,500.00 บาท |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หอนงเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

| | | |
|--|---|---|
| 1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด 16.000 ชุด 1,670.000 | = | 26,720.000 บาท |
| 2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 50.000 ชุด 53.000 | = | 2,650.000 บาท |
| 3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด 1,615.000 | = | 0.000 บาท |
| 4. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 ชุด 1,115.000 | = | 5,575.000 บาท |
| 5. แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุด 46.000 | = | 920.000 บาท |
| 6. แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 0.000 ชุด 76.000 | = | 0.000 บาท |
| 7. Concrete Barrier 0.000 ชุด 23.000 | = | 0.000 บาท |
| 8. สัญญาณธง 0.000 ชุด 76.000 | = | 0.000 บาท |
| 9. ไฟกระพริบ 1.000 ชุด 1,538.000 | = | 1,538.000 บาท |
| 10. สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 0.000 ชุด 92.000 | = | 0.000 บาท |
| รวมทั้งสิ้น | = | 37,403.000 บาท |
| ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน | = | 4,098.95 บาท /ชุด (ต่อระยะเวลา 120 วัน) |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานทำกรงงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ้ำงทั้งหมดทำกรงงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ Factor F งานก่อสร้างรั้วหินสี่เหลี่ยม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (รวม) สำนวนบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8338 | 0.9333 | 5.5000 | 27.2671 | 1.2726 | 1.0700 | 1.3616 | 1.3822 | 1.4029 |
| 10.00 | 16.0808 | 0.9041 | 5.5000 | 22.4849 | 1.2248 | 1.0700 | 1.3105 | 1.3317 | 1.3529 |
| 20.00 | 10.6384 | 0.8895 | 5.5000 | 17.0279 | 1.1702 | 1.0700 | 1.2521 | 1.2712 | 1.2904 |
| 30.00 | 7.5559 | 0.8895 | 5.5000 | 13.9454 | 1.1394 | 1.0700 | 1.2191 | 1.2364 | 1.2537 |
| 40.00 | 7.4310 | 0.8458 | 5.0000 | 13.2768 | 1.1327 | 1.0700 | 1.2119 | 1.2308 | 1.2496 |
| 50.00 | 6.9412 | 0.8312 | 5.0000 | 12.7724 | 1.1277 | 1.0700 | 1.2066 | 1.2255 | 1.2444 |
| 60.00 | 6.3772 | 0.8166 | 5.0000 | 12.1938 | 1.1219 | 1.0700 | 1.2004 | 1.2192 | 1.2381 |
| 70.00 | 6.3435 | 0.8020 | 4.5000 | 11.6455 | 1.1164 | 1.0700 | 1.1945 | 1.2138 | 1.2330 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานทำกรงงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

Factor F งานก่อสร้างให้สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 80.00 | 6.0233 | 0.7875 | 4.5000 | 11.3108 | 1.1131 | 1.0700 | 1.1910 | 1.2103 | 1.2297 |
| 90.00 | 5.4722 | 0.7875 | 4.5000 | 10.7597 | 1.1075 | 1.0700 | 1.1850 | 1.2037 | 1.2225 |
| 100.00 | 5.1693 | 0.7875 | 4.5000 | 10.4568 | 1.1045 | 1.0700 | 1.1818 | 1.2002 | 1.2186 |
| 110.00 | 4.7961 | 0.7875 | 4.0000 | 9.5836 | 1.0958 | 1.0700 | 1.1725 | 1.1904 | 1.2084 |
| 120.00 | 4.7235 | 0.7729 | 4.0000 | 9.4964 | 1.0949 | 1.0700 | 1.1715 | 1.1897 | 1.2079 |
| 130.00 | 4.4428 | 0.7729 | 4.0000 | 9.2157 | 1.0921 | 1.0700 | 1.1685 | 1.1864 | 1.2043 |
| 140.00 | 4.3285 | 0.7583 | 4.0000 | 9.0868 | 1.0908 | 1.0700 | 1.1671 | 1.1852 | 1.2032 |
| 150.00 | 4.1865 | 0.7583 | 4.0000 | 8.9448 | 1.0894 | 1.0700 | 1.1656 | 1.1835 | 1.2013 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

Factor F งานก่อสร้างวัสดุที่ใส่สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 160.00 | 4.0853 | 0.7437 | 4.0000 | 8.8290 | 1.0882 | 1.0700 | 1.1643 | 1.1823 | 1.2003 |
| 170.00 | 4.0051 | 0.7437 | 4.0000 | 8.7488 | 1.0874 | 1.0700 | 1.1635 | 1.1814 | 1.1993 |
| 180.00 | 3.9481 | 0.7437 | 4.0000 | 8.6918 | 1.0869 | 1.0700 | 1.1629 | 1.1808 | 1.1986 |
| 190.00 | 4.2661 | 0.7145 | 3.5000 | 8.4806 | 1.0848 | 1.0700 | 1.1607 | 1.1795 | 1.1983 |
| 200.00 | 4.2419 | 0.7145 | 3.5000 | 8.4564 | 1.0845 | 1.0700 | 1.1604 | 1.1791 | 1.1979 |
| 210.00 | 4.1793 | 0.7000 | 3.5000 | 8.3793 | 1.0837 | 1.0700 | 1.1595 | 1.1785 | 1.1974 |
| 220.00 | 4.0683 | 0.7000 | 3.5000 | 8.2683 | 1.0826 | 1.0700 | 1.1583 | 1.1771 | 1.1959 |
| 230.00 | 3.9805 | 0.7000 | 3.5000 | 8.1805 | 1.0818 | 1.0700 | 1.1575 | 1.1761 | 1.1948 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานโยธาการงานโยธาความละเอียดบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน อุกมก - ท้องเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรรมสิทธิ์ (building) โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ Factor F งานก่อสร้างที่เพิ่ม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุด 1 | Factor F ฝนชุด 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าดำเนินการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| 400.00 | 3.1484 | 0.6708 | 3.5000 | 1.0731 | 1.0700 | 1.1482 | 1.1659 | 1.1836 |
| 450.00 | 3.1265 | 0.6708 | 3.5000 | 1.0729 | 1.0700 | 1.1480 | 1.1656 | 1.1833 |
| 500.00 | 3.0167 | 0.6562 | 3.5000 | 1.0717 | 1.0700 | 1.1467 | 1.1644 | 1.1820 |
| 700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |
| ≥700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดที่ทำการงานระยะต้นความตลอดด้วยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,483,298.95 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,483,298.95 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 10,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3105 |
| 7,483,298.95 | 1.3362 |
| 5,000,000.00 | 1.3616 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไหล่ฝัฒญานจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

**แบบสรุขขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | |
|----------------------------|--|-----------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไหล่ฝัฒญานจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ | |
| | ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ที่ กม.18+940 , | |
| สาย 323 | ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | |
| ตอน ลูกแก - หนองเสือ | งานหมวดที่ทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไหล่ฝัฒญานจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | กาญจนบุรี | เขตแดนตก ปกติ |
| | ราคามันไม้โยธา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินลงทุนจ่าย 15.00% |
| เงินประกันผลงานที่ | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าติดตั้ง (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|-----------|-------------------------------|------------|
| 1 | สายส่งกำลังไฟฟ้าแรงดัน 450/750 โวลต์ ยาว 100 เมตร | เมตร | 61.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 61.88 | ก.พ. 2567 | |
| 2 | สายส่งกำลังไฟฟ้าแรงดัน 2x6.00ต ร.ม.แรงดัน 450/750 โวลต์ ยาว 100 เมตร | เมตร | 88.49 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 88.49 | ก.พ. 2567 | |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201, ตอม ถูกลง - ท้องเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ตารางคาบขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ราคามันเชื่อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 13.68 | 19.16 |
| 2 | 15.46 | 21.65 |
| 3 | 17.24 | 24.14 |
| 4 | 19.02 | 26.63 |
| 5 | 20.80 | 29.12 |
| 6 | 22.58 | 31.61 |
| 7 | 25.03 | 35.05 |
| 8 | 28.27 | 39.58 |
| 9 | 31.50 | 44.11 |
| 10 | 34.74 | 48.64 |
| 11 | 37.98 | 53.17 |
| 12 | 41.21 | 57.70 |
| 13 | 44.45 | 62.23 |
| 14 | 47.68 | 66.76 |
| 15 | 50.92 | 71.29 |
| 16 | 54.16 | 75.82 |
| 17 | 57.39 | 80.35 |
| 18 | 60.63 | 84.88 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 19 | 63.87 | 89.41 |
| 20 | 67.10 | 93.94 |
| 21 | 70.34 | 98.47 |
| 22 | 73.57 | 103.00 |
| 23 | 76.81 | 107.53 |
| 24 | 80.05 | 112.06 |
| 25 | 83.28 | 116.59 |
| 26 | 86.52 | 121.12 |
| 27 | 89.75 | 125.65 |
| 28 | 92.99 | 130.19 |
| 29 | 96.23 | 134.72 |
| 30 | 99.46 | 139.25 |
| 31 | 102.70 | 143.78 |
| 32 | 105.93 | 148.31 |
| 33 | 109.17 | 152.84 |
| 34 | 112.41 | 157.37 |
| 35 | 115.64 | 161.90 |
| 36 | 118.88 | 166.43 |
| 37 | 122.12 | 170.96 |
| 38 | 125.35 | 175.49 |
| 39 | 128.59 | 180.02 |
| 40 | 131.83 | 184.56 |
| 41 | 135.06 | 189.09 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 42 | 138.30 | 193.61 |
| 43 | 141.53 | 198.14 |
| 44 | 144.77 | 202.67 |
| 45 | 148.00 | 207.20 |
| 46 | 151.24 | 211.74 |
| 47 | 154.48 | 216.27 |
| 48 | 157.71 | 220.80 |
| 49 | 160.95 | 225.33 |
| 50 | 164.19 | 229.86 |
| 51 | 167.42 | 234.39 |
| 52 | 170.66 | 238.92 |
| 53 | 173.89 | 243.45 |
| 54 | 177.13 | 247.98 |
| 55 | 180.37 | 252.51 |
| 56 | 183.61 | 257.05 |
| 57 | 186.84 | 261.58 |
| 58 | 190.07 | 266.10 |
| 59 | 193.30 | 270.63 |
| 60 | 196.55 | 275.16 |
| 61 | 199.79 | 279.71 |
| 62 | 203.02 | 284.23 |
| 63 | 206.26 | 288.76 |
| 64 | 209.49 | 293.29 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ส่งสั่งงานที่หน้าตัดที่ 12 (ดูรูปแนบ) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ทองเสื่อ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 65 | 212.74 | 297.83 |
| 66 | 215.96 | 302.35 |
| 67 | 219.20 | 306.88 |
| 68 | 222.43 | 311.41 |
| 69 | 225.68 | 315.95 |
| 70 | 228.91 | 320.48 |
| 71 | 232.15 | 325.02 |
| 72 | 235.39 | 329.54 |
| 73 | 238.62 | 334.07 |
| 74 | 241.84 | 338.58 |
| 75 | 245.09 | 343.13 |
| 76 | 248.32 | 347.65 |
| 77 | 251.56 | 352.18 |
| 78 | 254.79 | 356.71 |
| 79 | 258.03 | 361.24 |
| 80 | 261.27 | 365.77 |
| 81 | 264.50 | 370.31 |
| 82 | 267.74 | 374.84 |
| 83 | 270.97 | 379.36 |
| 84 | 274.23 | 383.92 |
| 85 | 277.46 | 388.44 |
| 86 | 280.68 | 392.95 |
| 87 | 283.92 | 397.49 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 88 | 287.16 | 402.02 |
| 89 | 290.39 | 406.54 |
| 90 | 293.64 | 411.09 |
| 91 | 296.88 | 415.63 |
| 92 | 300.11 | 420.15 |
| 93 | 303.33 | 424.66 |
| 94 | 306.57 | 429.20 |
| 95 | 309.83 | 433.76 |
| 96 | 313.04 | 438.26 |
| 97 | 316.28 | 442.79 |
| 98 | 319.53 | 447.34 |
| 99 | 322.77 | 451.87 |
| 100 | 325.99 | 456.38 |
| 101 | 329.23 | 460.92 |
| 102 | 332.48 | 465.48 |
| 103 | 335.72 | 470.01 |
| 104 | 338.94 | 474.51 |
| 105 | 342.17 | 479.04 |
| 106 | 345.42 | 483.59 |
| 107 | 348.65 | 488.12 |
| 108 | 351.90 | 492.66 |
| 109 | 355.12 | 497.17 |
| 110 | 358.36 | 501.71 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 111 | 361.62 | 506.27 |
| 112 | 364.85 | 510.79 |
| 113 | 368.09 | 515.33 |
| 114 | 371.31 | 519.83 |
| 115 | 374.54 | 524.35 |
| 116 | 377.79 | 528.90 |
| 117 | 381.00 | 533.40 |
| 118 | 384.23 | 537.92 |
| 119 | 387.48 | 542.47 |
| 120 | 390.74 | 547.04 |
| 121 | 393.97 | 551.55 |
| 122 | 397.21 | 556.09 |
| 123 | 400.41 | 560.58 |
| 124 | 403.69 | 565.16 |
| 125 | 406.92 | 569.69 |
| 126 | 410.17 | 574.23 |
| 127 | 413.37 | 578.72 |
| 128 | 416.59 | 583.23 |
| 129 | 419.83 | 587.76 |
| 130 | 423.07 | 592.30 |
| 131 | 426.34 | 596.87 |
| 132 | 429.55 | 601.38 |
| 133 | 432.78 | 605.90 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ส่งสั่งงานที่หน้าตัดที่ที่ 12 (ดูพรณนุ) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

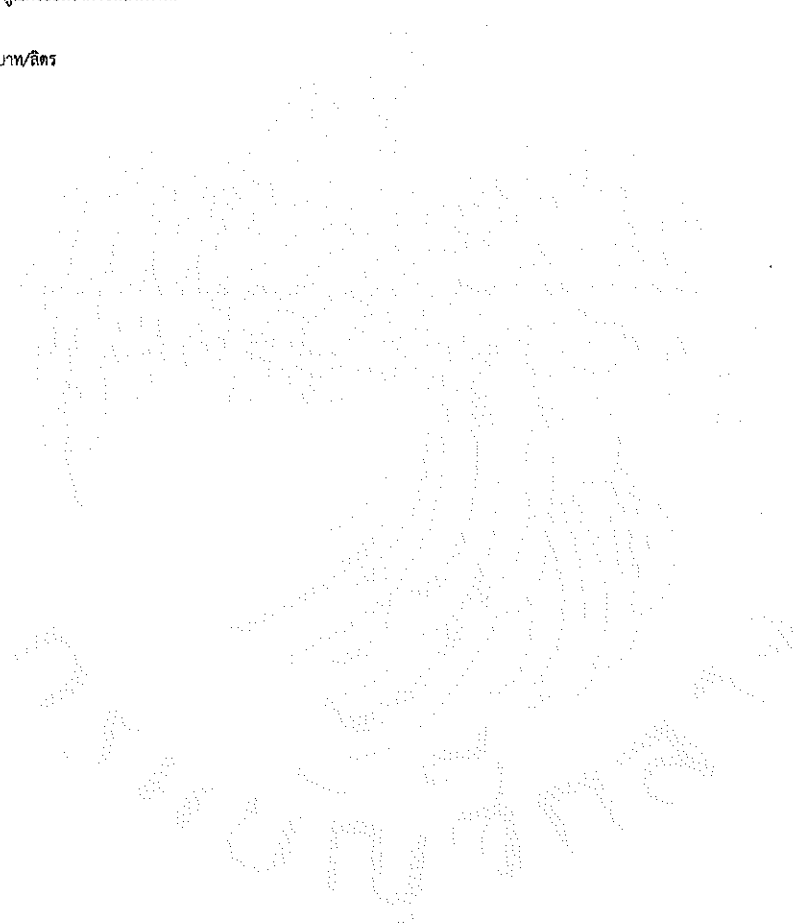
| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 134 | 436.03 | 610.44 |
| 135 | 439.29 | 615.00 |
| 136 | 442.49 | 619.49 |
| 137 | 445.71 | 624.00 |
| 138 | 449.02 | 628.62 |
| 139 | 452.19 | 633.07 |
| 140 | 455.45 | 637.64 |
| 141 | 458.66 | 642.12 |
| 142 | 461.95 | 646.73 |
| 143 | 465.18 | 651.25 |
| 144 | 468.42 | 655.79 |
| 145 | 471.60 | 660.24 |
| 146 | 474.87 | 664.82 |
| 147 | 478.08 | 669.31 |
| 148 | 481.37 | 673.92 |
| 149 | 484.61 | 678.45 |
| 150 | 487.85 | 682.99 |
| 151 | 491.02 | 687.43 |
| 152 | 494.29 | 692.01 |
| 153 | 497.49 | 696.49 |
| 154 | 500.79 | 701.10 |
| 155 | 504.01 | 705.61 |
| 156 | 507.24 | 710.14 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 157 | 510.49 | 714.69 |
| 158 | 513.75 | 719.25 |
| 159 | 516.93 | 723.70 |
| 160 | 520.22 | 728.30 |
| 161 | 523.42 | 732.79 |
| 162 | 526.63 | 737.29 |
| 163 | 529.86 | 741.80 |
| 164 | 533.10 | 746.33 |
| 165 | 536.35 | 750.88 |
| 166 | 539.61 | 755.45 |
| 167 | 542.88 | 760.03 |
| 168 | 546.06 | 764.49 |
| 169 | 549.36 | 769.11 |
| 170 | 552.57 | 773.59 |
| 171 | 555.78 | 778.10 |
| 172 | 559.01 | 782.62 |
| 173 | 562.25 | 787.15 |
| 174 | 565.50 | 791.70 |
| 175 | 568.76 | 796.26 |
| 176 | 571.92 | 800.69 |
| 177 | 575.20 | 805.28 |
| 178 | 578.50 | 809.90 |
| 179 | 581.69 | 814.36 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| 180 | 584.89 | 818.84 |
| 181 | 588.10 | 823.34 |
| 182 | 591.44 | 828.02 |
| 183 | 594.67 | 832.54 |
| 184 | 597.92 | 837.08 |
| 185 | 601.04 | 841.46 |
| 186 | 604.31 | 846.03 |
| 187 | 607.58 | 850.61 |
| 188 | 610.87 | 855.21 |
| 189 | 614.03 | 859.65 |
| 190 | 617.34 | 864.28 |
| 191 | 620.53 | 868.74 |
| 192 | 623.72 | 873.21 |
| 193 | 627.06 | 877.89 |
| 194 | 630.28 | 882.39 |
| 195 | 633.50 | 886.90 |
| 196 | 636.74 | 891.43 |
| 197 | 639.98 | 895.97 |
| 198 | 643.24 | 900.53 |
| 199 | 646.36 | 904.90 |
| 200 | 649.63 | 909.48 |
| 201.0 - 1000.0 | 3.25 | 4.55 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ตั้งสิ่งก่อสร้างที่จุดตัดที่ที่ 42 (ตัวบรรจบ) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม Q201 ตอน ลุกแก - หนองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดคียง และการจราจรปกติ
 จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ราคานามนเชื่อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลู่อ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 8.14 | 11.40 |
| 2 | 9.97 | 13.96 |
| 3 | 11.81 | 16.53 |
| 4 | 13.64 | 19.10 |
| 5 | 15.47 | 21.66 |
| 6 | 17.31 | 24.23 |
| 7 | 19.14 | 26.79 |
| 8 | 21.21 | 29.69 |
| 9 | 23.70 | 33.19 |
| 10 | 26.20 | 36.68 |
| 11 | 28.69 | 40.17 |
| 12 | 31.18 | 43.66 |
| 13 | 33.68 | 47.15 |
| 14 | 36.17 | 50.64 |
| 15 | 38.66 | 54.13 |
| 16 | 41.16 | 57.62 |
| 17 | 43.65 | 61.11 |
| 18 | 46.14 | 64.60 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 19 | 48.64 | 68.10 |
| 20 | 51.14 | 71.59 |
| 21 | 53.63 | 75.08 |
| 22 | 56.13 | 78.58 |
| 23 | 58.61 | 82.06 |
| 24 | 61.11 | 85.56 |
| 25 | 63.61 | 89.05 |
| 26 | 66.10 | 92.54 |
| 27 | 68.60 | 96.03 |
| 28 | 71.09 | 99.53 |
| 29 | 73.57 | 103.00 |
| 30 | 76.08 | 106.51 |
| 31 | 78.56 | 109.98 |
| 32 | 81.07 | 113.49 |
| 33 | 83.56 | 116.98 |
| 34 | 86.06 | 120.48 |
| 35 | 88.54 | 123.95 |
| 36 | 91.04 | 127.45 |
| 37 | 93.54 | 130.96 |
| 38 | 96.04 | 134.45 |
| 39 | 98.53 | 137.94 |
| 40 | 101.01 | 141.42 |
| 41 | 103.52 | 144.93 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 42 | 106.02 | 148.42 |
| 43 | 108.50 | 151.90 |
| 44 | 111.00 | 155.40 |
| 45 | 113.49 | 158.88 |
| 46 | 115.99 | 162.38 |
| 47 | 118.47 | 165.86 |
| 48 | 120.97 | 169.36 |
| 49 | 123.45 | 172.83 |
| 50 | 125.94 | 176.32 |
| 51 | 128.45 | 179.83 |
| 52 | 130.93 | 183.30 |
| 53 | 133.43 | 186.80 |
| 54 | 135.94 | 190.31 |
| 55 | 138.41 | 193.78 |
| 56 | 140.90 | 197.26 |
| 57 | 143.41 | 200.77 |
| 58 | 145.93 | 204.30 |
| 59 | 148.41 | 207.77 |
| 60 | 150.90 | 211.25 |
| 61 | 153.40 | 214.76 |
| 62 | 155.92 | 218.29 |
| 63 | 158.38 | 221.74 |
| 64 | 160.86 | 225.21 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ก่อสร้างถนนที่จุดตัดที่ 42 (จุดรวมสี่) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ทองเสื่อ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 65 | 163.35 | 228.69 |
| 66 | 165.85 | 232.19 |
| 67 | 168.37 | 235.72 |
| 68 | 170.82 | 239.15 |
| 69 | 173.36 | 242.71 |
| 70 | 175.84 | 246.17 |
| 71 | 178.32 | 249.65 |
| 72 | 180.82 | 253.15 |
| 73 | 183.33 | 256.66 |
| 74 | 185.85 | 260.19 |
| 75 | 188.29 | 263.60 |
| 76 | 190.83 | 267.16 |
| 77 | 193.29 | 270.61 |
| 78 | 195.76 | 274.06 |
| 79 | 198.34 | 277.68 |
| 80 | 200.83 | 281.16 |
| 81 | 203.33 | 284.66 |
| 82 | 205.73 | 288.02 |
| 83 | 208.25 | 291.55 |
| 84 | 210.78 | 295.09 |
| 85 | 213.32 | 298.65 |
| 86 | 215.75 | 302.06 |
| 87 | 218.19 | 305.47 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 88 | 220.77 | 309.08 |
| 89 | 223.22 | 312.51 |
| 90 | 225.69 | 315.96 |
| 91 | 228.30 | 319.62 |
| 92 | 230.79 | 323.10 |
| 93 | 233.28 | 326.59 |
| 94 | 235.78 | 330.09 |
| 95 | 238.14 | 333.39 |
| 96 | 240.66 | 336.92 |
| 97 | 243.18 | 340.46 |
| 98 | 245.72 | 344.01 |
| 99 | 248.27 | 347.58 |
| 100 | 250.66 | 350.93 |
| 101 | 253.23 | 354.52 |
| 102 | 255.63 | 357.89 |
| 103 | 258.22 | 361.51 |
| 104 | 260.64 | 364.90 |
| 105 | 263.25 | 368.55 |
| 106 | 265.68 | 371.95 |
| 107 | 268.12 | 375.37 |
| 108 | 270.56 | 378.79 |
| 109 | 273.21 | 382.50 |
| 110 | 275.67 | 385.94 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 111 | 278.14 | 389.40 |
| 112 | 280.61 | 392.86 |
| 113 | 283.09 | 396.33 |
| 114 | 285.58 | 399.81 |
| 115 | 288.08 | 403.31 |
| 116 | 290.58 | 406.81 |
| 117 | 293.09 | 410.33 |
| 118 | 295.61 | 413.85 |
| 119 | 298.14 | 417.39 |
| 120 | 300.67 | 420.94 |
| 121 | 302.97 | 424.16 |
| 122 | 305.52 | 427.73 |
| 123 | 308.08 | 431.31 |
| 124 | 310.65 | 434.90 |
| 125 | 312.96 | 438.14 |
| 126 | 315.54 | 441.76 |
| 127 | 318.13 | 445.39 |
| 128 | 320.46 | 448.64 |
| 129 | 323.07 | 452.29 |
| 130 | 325.69 | 455.96 |
| 131 | 328.03 | 459.24 |
| 132 | 330.66 | 462.92 |
| 133 | 333.01 | 466.21 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ลงสีของถนนที่จุดตัดที่ 12 (จุดรวมสี่) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - นองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

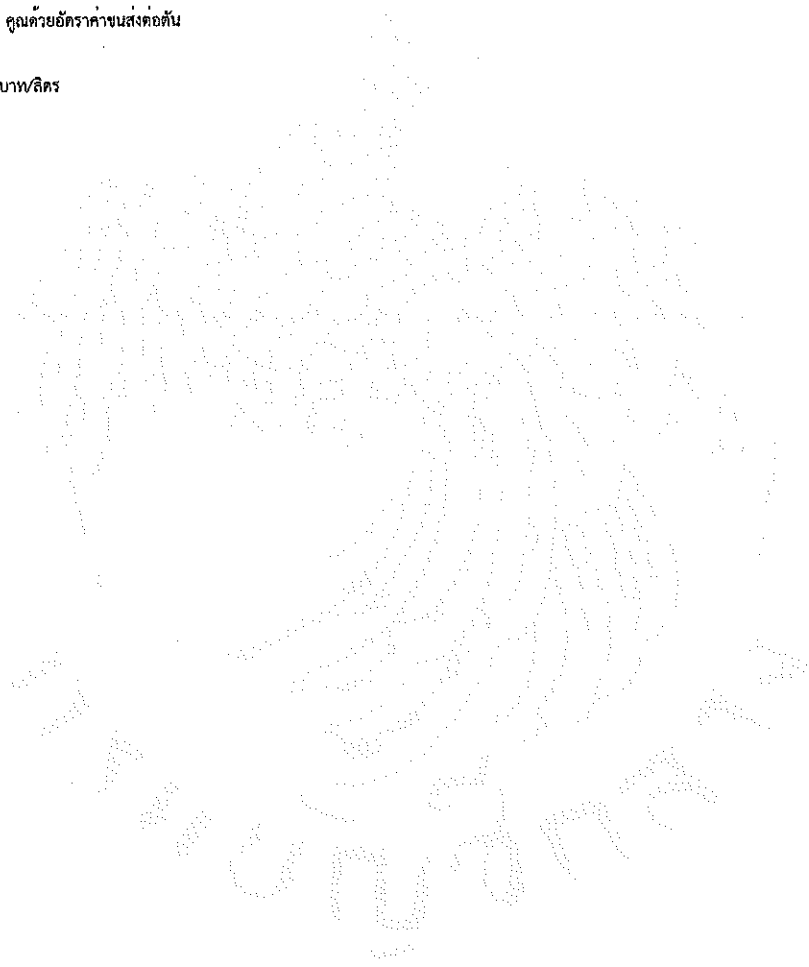
| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 134 | 335.66 | 469.93 |
| 135 | 338.02 | 473.23 |
| 136 | 340.38 | 476.53 |
| 137 | 343.06 | 480.28 |
| 138 | 345.43 | 483.60 |
| 139 | 348.12 | 487.37 |
| 140 | 350.50 | 490.70 |
| 141 | 352.89 | 494.04 |
| 142 | 355.61 | 497.85 |
| 143 | 358.00 | 501.21 |
| 144 | 360.40 | 504.56 |
| 145 | 363.15 | 508.42 |
| 146 | 365.56 | 511.79 |
| 147 | 367.98 | 515.17 |
| 148 | 370.39 | 518.55 |
| 149 | 372.81 | 521.94 |
| 150 | 375.61 | 525.86 |
| 151 | 378.05 | 529.27 |
| 152 | 380.48 | 532.68 |
| 153 | 382.93 | 536.10 |
| 154 | 385.37 | 539.52 |
| 155 | 387.82 | 542.95 |
| 156 | 390.28 | 546.39 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 157 | 392.74 | 549.83 |
| 158 | 395.62 | 553.87 |
| 159 | 398.09 | 557.33 |
| 160 | 400.57 | 560.80 |
| 161 | 403.06 | 564.28 |
| 162 | 405.55 | 567.77 |
| 163 | 408.04 | 571.26 |
| 164 | 410.54 | 574.76 |
| 165 | 413.05 | 578.27 |
| 166 | 415.56 | 581.79 |
| 167 | 418.08 | 585.31 |
| 168 | 420.60 | 588.84 |
| 169 | 422.66 | 591.72 |
| 170 | 425.19 | 595.26 |
| 171 | 427.72 | 598.81 |
| 172 | 430.26 | 602.37 |
| 173 | 432.81 | 605.93 |
| 174 | 435.36 | 609.51 |
| 175 | 437.92 | 613.09 |
| 176 | 440.49 | 616.69 |
| 177 | 443.06 | 620.29 |
| 178 | 445.12 | 623.16 |
| 179 | 447.70 | 626.78 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| 180 | 450.29 | 630.40 |
| 181 | 452.88 | 634.03 |
| 182 | 455.48 | 637.68 |
| 183 | 458.09 | 641.33 |
| 184 | 460.15 | 644.20 |
| 185 | 462.76 | 647.87 |
| 186 | 465.39 | 651.54 |
| 187 | 468.02 | 655.23 |
| 188 | 470.07 | 658.10 |
| 189 | 472.72 | 661.80 |
| 190 | 475.36 | 665.51 |
| 191 | 478.02 | 669.23 |
| 192 | 480.08 | 672.11 |
| 193 | 482.74 | 675.84 |
| 194 | 485.42 | 679.58 |
| 195 | 488.10 | 683.34 |
| 196 | 490.16 | 686.22 |
| 197 | 492.85 | 689.99 |
| 198 | 495.55 | 693.77 |
| 199 | 497.60 | 696.65 |
| 200 | 500.32 | 700.44 |
| 201.0 - 1000.0 | 2.50 | 3.50 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ส่งไปยังทางหลวงที่ 12 (สายพระนครศรีอยุธยา-นนทบุรี) ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - มหนองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตวยง และการจราจรปกติ
 จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ราคานามันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ทวนที่สุต ที่ กก 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 4.50 | 6.30 |
| 2 | 5.89 | 8.24 |
| 3 | 7.27 | 10.18 |
| 4 | 8.66 | 12.12 |
| 5 | 10.04 | 14.06 |
| 6 | 11.43 | 16.00 |
| 7 | 12.81 | 17.94 |
| 8 | 14.20 | 19.87 |
| 9 | 15.58 | 21.81 |
| 10 | 16.97 | 23.75 |
| 11 | 18.35 | 25.69 |
| 12 | 19.74 | 27.63 |
| 13 | 21.12 | 29.57 |
| 14 | 22.51 | 31.51 |
| 15 | 23.95 | 33.53 |
| 16 | 25.50 | 35.71 |
| 17 | 27.06 | 37.88 |
| 18 | 28.61 | 40.06 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 19 | 30.17 | 42.24 |
| 20 | 31.72 | 44.41 |
| 21 | 33.28 | 46.59 |
| 22 | 34.83 | 48.77 |
| 23 | 36.39 | 50.95 |
| 24 | 37.94 | 53.12 |
| 25 | 39.50 | 55.30 |
| 26 | 41.05 | 57.48 |
| 27 | 42.61 | 59.65 |
| 28 | 44.17 | 61.84 |
| 29 | 45.72 | 64.01 |
| 30 | 47.28 | 66.19 |
| 31 | 48.83 | 68.36 |
| 32 | 50.39 | 70.54 |
| 33 | 51.94 | 72.72 |
| 34 | 53.50 | 74.89 |
| 35 | 55.05 | 77.07 |
| 36 | 56.61 | 79.25 |
| 37 | 58.16 | 81.42 |
| 38 | 59.72 | 83.60 |
| 39 | 61.28 | 85.79 |
| 40 | 62.83 | 87.96 |
| 41 | 64.38 | 90.14 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 42 | 65.94 | 92.32 |
| 43 | 67.49 | 94.49 |
| 44 | 69.05 | 96.67 |
| 45 | 70.61 | 98.85 |
| 46 | 72.17 | 101.03 |
| 47 | 73.72 | 103.21 |
| 48 | 75.27 | 105.37 |
| 49 | 76.83 | 107.56 |
| 50 | 78.38 | 109.73 |
| 51 | 79.94 | 111.92 |
| 52 | 81.49 | 114.08 |
| 53 | 83.04 | 116.26 |
| 54 | 84.60 | 118.44 |
| 55 | 86.16 | 120.62 |
| 56 | 87.71 | 122.79 |
| 57 | 89.26 | 124.96 |
| 58 | 90.82 | 127.14 |
| 59 | 92.38 | 129.33 |
| 60 | 93.94 | 131.52 |
| 61 | 95.49 | 133.69 |
| 62 | 97.04 | 135.86 |
| 63 | 98.60 | 138.04 |
| 64 | 100.16 | 140.22 |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ส่งไปยังกรมที่ชุดที่ 42 (25 พฤษภาคม 2562) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ถุกแก - หองเสื่อ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 65 | 101.70 | 142.38 |
| 66 | 103.27 | 144.58 |
| 67 | 104.82 | 146.74 |
| 68 | 106.37 | 148.92 |
| 69 | 107.92 | 151.09 |
| 70 | 109.48 | 153.27 |
| 71 | 111.04 | 155.46 |
| 72 | 112.61 | 157.65 |
| 73 | 114.15 | 159.81 |
| 74 | 115.72 | 162.01 |
| 75 | 117.27 | 164.17 |
| 76 | 118.82 | 166.34 |
| 77 | 120.37 | 168.52 |
| 78 | 121.93 | 170.70 |
| 79 | 123.48 | 172.88 |
| 80 | 125.05 | 175.06 |
| 81 | 126.61 | 177.25 |
| 82 | 128.15 | 179.40 |
| 83 | 129.72 | 181.60 |
| 84 | 131.26 | 183.76 |
| 85 | 132.83 | 185.96 |
| 86 | 134.38 | 188.13 |
| 87 | 135.92 | 190.29 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 88 | 137.47 | 192.46 |
| 89 | 139.02 | 194.63 |
| 90 | 140.61 | 196.86 |
| 91 | 142.17 | 199.04 |
| 92 | 143.69 | 201.16 |
| 93 | 145.25 | 203.35 |
| 94 | 146.81 | 205.54 |
| 95 | 148.38 | 207.73 |
| 96 | 149.95 | 209.93 |
| 97 | 151.47 | 212.06 |
| 98 | 153.05 | 214.27 |
| 99 | 154.58 | 216.41 |
| 100 | 156.16 | 218.62 |
| 101 | 157.69 | 220.77 |
| 102 | 159.28 | 222.99 |
| 103 | 160.81 | 225.14 |
| 104 | 162.35 | 227.30 |
| 105 | 163.95 | 229.52 |
| 106 | 165.49 | 231.69 |
| 107 | 167.04 | 233.85 |
| 108 | 168.58 | 236.02 |
| 109 | 170.13 | 238.18 |
| 110 | 171.68 | 240.36 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 111 | 173.24 | 242.53 |
| 112 | 174.79 | 244.71 |
| 113 | 176.35 | 246.89 |
| 114 | 177.91 | 249.07 |
| 115 | 179.47 | 251.25 |
| 116 | 181.03 | 253.44 |
| 117 | 182.59 | 255.63 |
| 118 | 184.16 | 257.82 |
| 119 | 185.73 | 260.02 |
| 120 | 187.24 | 262.13 |
| 121 | 188.81 | 264.33 |
| 122 | 190.38 | 266.54 |
| 123 | 191.89 | 268.65 |
| 124 | 193.47 | 270.86 |
| 125 | 195.05 | 273.08 |
| 126 | 196.57 | 275.19 |
| 127 | 198.15 | 277.41 |
| 128 | 199.74 | 279.64 |
| 129 | 201.26 | 281.76 |
| 130 | 202.85 | 283.99 |
| 131 | 204.37 | 286.12 |
| 132 | 205.89 | 288.24 |
| 133 | 207.49 | 290.48 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ตั้งสัญญาณไฟจราจรที่ 4.2 (4.2.1.5) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ทองเสื่อ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 134 | 209.01 | 292.61 |
| 135 | 210.61 | 294.86 |
| 136 | 212.14 | 296.99 |
| 137 | 213.75 | 299.24 |
| 138 | 215.27 | 301.38 |
| 139 | 216.80 | 303.52 |
| 140 | 218.33 | 305.66 |
| 141 | 219.95 | 307.93 |
| 142 | 221.48 | 310.07 |
| 143 | 223.01 | 312.21 |
| 144 | 224.64 | 314.49 |
| 145 | 226.17 | 316.64 |
| 146 | 227.71 | 318.79 |
| 147 | 229.25 | 320.94 |
| 148 | 230.78 | 323.10 |
| 149 | 232.42 | 325.39 |
| 150 | 233.96 | 327.55 |
| 151 | 235.51 | 329.71 |
| 152 | 237.05 | 331.87 |
| 153 | 238.60 | 334.03 |
| 154 | 240.14 | 336.20 |
| 155 | 241.69 | 338.37 |
| 156 | 243.24 | 340.54 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 157 | 244.79 | 342.71 |
| 158 | 246.34 | 344.88 |
| 159 | 247.89 | 347.05 |
| 160 | 249.45 | 349.23 |
| 161 | 251.00 | 351.40 |
| 162 | 252.56 | 353.58 |
| 163 | 254.12 | 355.77 |
| 164 | 255.68 | 357.95 |
| 165 | 257.24 | 360.14 |
| 166 | 258.80 | 362.32 |
| 167 | 260.37 | 364.51 |
| 168 | 261.93 | 366.71 |
| 169 | 263.50 | 368.90 |
| 170 | 265.07 | 371.10 |
| 171 | 266.64 | 373.29 |
| 172 | 268.21 | 375.50 |
| 173 | 269.65 | 377.51 |
| 174 | 271.23 | 379.72 |
| 175 | 272.80 | 381.92 |
| 176 | 274.38 | 384.13 |
| 177 | 275.96 | 386.34 |
| 178 | 277.54 | 388.56 |
| 179 | 278.98 | 390.58 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| 180 | 280.57 | 392.79 |
| 181 | 282.15 | 395.01 |
| 182 | 283.74 | 397.23 |
| 183 | 285.33 | 399.46 |
| 184 | 286.77 | 401.48 |
| 185 | 288.36 | 403.70 |
| 186 | 289.95 | 405.93 |
| 187 | 291.55 | 408.17 |
| 188 | 292.99 | 410.18 |
| 189 | 294.59 | 412.42 |
| 190 | 296.19 | 414.66 |
| 191 | 297.79 | 416.90 |
| 192 | 299.23 | 418.92 |
| 193 | 300.83 | 421.17 |
| 194 | 302.44 | 423.42 |
| 195 | 303.88 | 425.43 |
| 196 | 305.49 | 427.69 |
| 197 | 307.10 | 429.94 |
| 198 | 308.54 | 431.96 |
| 199 | 310.16 | 434.22 |
| 200 | 311.77 | 436.48 |
| 201.0 - 1000.0 | 1.56 | 2.18 |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสิ่งก่อสร้างทางหลวงที่ 12 (สายพหลโยธิน) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูแก - หนองเสือ ที่ กม.18+940 , ที่ กม.21+576 , ที่ กม.28+076 , ที่ กม.32+287 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

