



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

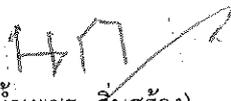
เรื่อง ขอฟิจารณานุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

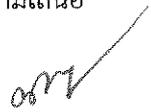
ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๒๒๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปังบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓,๑๙๖,๙๐๐.๘๐ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
(นายนำเพชร กิมสร้าง)  
รอ.ขท. (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิษฐกุล  
- อนุมัติตามเสนอ

  
(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)  
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

2. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๕๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,200,000.00 บาท  
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐

4. ลักษณะงานระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
โดยส่งมอบพัสดุกรรมยกยอระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐

งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร  
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 3,196,900.80 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 น้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
(นายกฤษฎ์ พรหมประดิษฐ์)  
รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

น้ำเพชร กิมสร้าง

02 ธันวาคม 2567 21:00:32

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โดยปรับปรุงทัศนียภาพจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วยายา ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๕+๕๕๐ - กม.๒๑๕+๕๕๑ ปริมาณงานหน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ๑ แห่ง โดยมีระบบวิธีวัดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC SIGNS 1.1 TRAFFIC SIGNS 1.1.1 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS : ADAPTIVE SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 214+490 (3- PHASE )	L.S.	1.000	2,339,952.40	2,339,952.40	1.3610	3,184,675.21	3,184,675.21
2	2. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง 2.1.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S.	1.000	8,982.80	8,982.80	1.3610	12,225.59	12,225.59
<b>รวมราคากลาง</b>							<b>3,196,900.80</b>	

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ฝั่งประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

โดยปรับปรุงเพสียูเอจราจร ระบบควบคุมจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - ว่างยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๕๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑ ปริมาณงาน  
๑.เพิ่ม: ดวยวิธีประเมินค่าปริมาณ (e-bidding) (ทิว) / กรมทางหลวง

นำเพชร กิมสร้าง

02 ธันวาคม 2567 21:00:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมยกกระดานปลอกด้วยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกกระดานปลอกด้วยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โดยปรับปรุงเพื่อสัญญาฉกรรจ์ ระบบควบคุมการจราจรแบบบริบเด่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ทวายทรายใต้ - วยงวาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๕๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑ ปริมาณงาน ๑

แบ่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง



( นำเพชร กิมสร้าง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ศรยุทธ โสภาค )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( เฉลิมชัย มั่งคั่ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายประจักษ์ พรหมประดิษฐ์  
ผอ.ท.บ.ระจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘  
 รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๕๔๐ - กม.๒๑๔+๕๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง คำนวณวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หัวทรายใต้ - หัวหวาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๕๔๐ - กม.๒๑๔+๕๔๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
2.1	1	TRAFFIC SIGNS							
	1.1	TRAFFIC SIGNS							
	1.1.1	6.13(1) TRAFFIC SIGNALS : ADAPTIVE SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 214+490 (3-PHASE ) งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้าง	L.S.	1.000	2,339,952.40	2,339,952.40	1.3610	3,184,675.21	3,184,675.21
3.1	2	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้าง สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							
	2.1	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้าง สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S.	1.000	8,982.80	8,982.80	1.3610	12,225.59	12,225.59
								TOTAL	3,196,900.80

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔  
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑

## 1 TRAFFIC SIGNS

### 1.1 TRAFFIC SIGNS

#### 1.1.1 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS : ADAPTIVE SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 214+490 (3- PHASE

)

#### 1 งานสัญญาณไฟจราจร

1.1 ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Adaptive 1.000 ตู้ @ 250,000.000 บาท	=	250,000.000 บาท
1.2 ระบบสำรองไฟพร้อม Battery ขนาด 60 Ah. 1.000 ชุด @ 60,000.000 บาท	=	60,000.000 บาท
1.3 โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต 1.000 ชุด @ 15,000.000 บาท	=	15,000.000 บาท
1.4 เสาไฟแบบธรรมดา 5.000 ต้น @ 5,000.000 บาท	=	25,000.000 บาท
1.6 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) 2.000 ต้น @ 25,000.000 บาท	=	50,000.000 บาท
1.8 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - A 300 มม. 9.000 ชุด @ 36,000.000 บาท	=	324,000.000 บาท
1.9 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - A 300 มม. 1.000 ชุด @ 72,000.000 บาท	=	72,000.000 บาท
1.10 ท่อ HDPE A 110 มม. พร้อมค่าติดตั้ง 112.000 เมตร @ 2,300.000 บาท	=	257,600.000 บาท
1.11 ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE A.50 มม.)ร้อยสาย 100.000 เมตร @ 185.000 บาท	=	18,500.000 บาท
1.12 สายไฟฟ้า NYY4 x 1.5 ตร.มม. 1,900.000 เมตร @ 52.460 บาท	=	99,674.000 บาท
1.13 สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม. 62.000 เมตร @ 93.200 บาท	=	5,778.400 บาท
1.14 สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 305.000 เมตร @ 20.000 บาท	=	6,100.000 บาท
1.15 ค่า Ground Rod 10.000 ชุด @ 850.000 บาท	=	8,500.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔  
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑

## 1 TRAFFIC SIGNS

### 1.1 TRAFFIC SIGNS

#### 1.1.1 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS : ADAPTIVE SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 214+490 (3- PHASE

)

1.16 อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระแสช็อก 1.000 ชุด @ 10,000.000 บาท  
 10,000.000 บาท

1.17 Safety Switch 30 A พร้อมค่าติดตั้ง 1.000 ชุด @ 5,800.000 บาท  
 5,800.000 บาท

1.18 ค่าดำเนินการขอมอเตอร์ไฟฟ้า 1.000 ชุด @ 7,000.000 บาท = 7,000.000 บาท

1.19 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 10.000 ชุด @ 2,000.000 บาท = 20,000.000 บาท

#### 2 งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร

2.1 กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 1.000 กล้อง @ 160,000.000 บาท = 160,000.000 บาท

2.2 Video Image Processer 1.000 ชุด @ 400,000.000 บาท = 400,000.000 บาท

2.3 ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @ 160,000.000 บาท = 160,000.000 บาท

2.4 ชุดซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data 1.000 ชุด @ 200,000.000 บาท = 200,000.000 บาท

2.5 ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร 1.000 งาน @ 50,000.000 บาท = 50,000.000 บาท

2.6 เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร พร้อมค่างานติดตั้ง 1.000 ต้น @ 40,000.000 บาท = 40,000.000 บาท

#### 3 งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์

3.1 อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล 1.000 ชุด @ 80,000.000 บาท = 80,000.000 บาท

4 ค่าขนส่ง 1.000 LS. @ 15,000.000 บาท = 15,000.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔  
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑

## 1 TRAFFIC SIGNS

### 1.1 TRAFFIC SIGNS

#### 1.1.1 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS : ADAPTIVE SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 214+490 (3- PHASE

)

ค่างานต้นทุน

= 2,339,952.40 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔  
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑

## 2 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง

### 2.1 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง  
 สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 12.690 ตร.ม. @ 4,209.760	=	53,421.854 บาท
6.000 ชุด		
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 49.000 ม. @ 110.900	=	5,434.100 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4.000 ชุด @ 2,328.060	=	9,312.240 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 1,067.750	=	35,235.750 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 14.940 ตร.ม. @ 87.930	=	1,313.674 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	107,793.618 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	8,982.801 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,982.80 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๒๐  
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจร ระบบควบคุมการจราจร ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน  
พื้นที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยทรายใต้ - วิทยา ตอน ๑ ระห้วยใหญ่ ๒๑๕๙๙๙๐๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑ ปริมาณวัสดุ ๑๕๐๐๐ กิโลกรัม (e-bidding) /  
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๕ ขงทางหลวงประจำนครินทร์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
๕ ตอน ห้วยทรายใต้ - วิทยา ตอน ๑ ระห้วยใหญ่ กม.๒๑๔+๙๕๐ - กม.๒๑๕+๙๕๑  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	*	0.000	-	0.00	-
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ</b>				0.00

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษขอกำหนดฯ**

รายการ \*  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยกิจกรรมการก่อสร้างกิจกรรมการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๕๐ - สถานีก่อสร้าง ตำบล หัวหิน ๒๑๔+๙๕๑ ปริมาณงาน **ที่นี้** ตัวนี้ **ที่นี้** ระบุราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bids) / กิจการประมูล **ที่นี้** ระบุปริมาณ **ที่นี้** ระบุปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๕๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 ธันวาคม 2567

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษขอกำหนดฯ รายการนี้**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	รวมค่าใช้จ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ฝั่งประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนความยาว ๐+๐๑๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๕๑ - กม.๒๑๔+๙๕๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ฝั่งประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๕๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F แผ่นชุด 1	Factor F แผ่นชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8750	5.5000	27.2088	1.2720	1.0700	1.3610	1.3816	1.4022
10.00	16.0808	0.8166	5.5000	22.3974	1.2239	1.0700	1.3095	1.3307	1.3519
20.00	10.6384	0.7875	5.5000	16.9259	1.1692	1.0700	1.2510	1.2701	1.2893
30.00	7.5559	0.7875	5.5000	13.8434	1.1384	1.0700	1.2180	1.2353	1.2527
40.00	7.4310	0.7000	5.0000	13.1310	1.1313	1.0700	1.2104	1.2293	1.2481
50.00	6.9412	0.6708	5.0000	12.6120	1.1261	1.0700	1.2049	1.2238	1.2427
60.00	6.3772	0.6416	5.0000	12.0188	1.1201	1.0700	1.1985	1.2173	1.2362
70.00	6.3435	0.6125	4.5000	11.4560	1.1145	1.0700	1.1925	1.2117	1.2310

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงพื้นที่สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๕+๕๔๑ - กม.๒๑๕+๕๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

๑ ระหว่าง กม.๒๑๕+๕๔๐ - กม.๒๑๕+๕๔๑

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.5833	11.1066	1.1110	1.0700	1.1887	1.2081	1.2274
90.00	5.4722	0.5833	10.5555	1.1055	1.0700	1.1828	1.2016	1.2203
100.00	5.1693	0.5833	10.2526	1.1025	1.0700	1.1796	1.1980	1.2164
110.00	4.7961	0.5833	9.3794	1.0937	1.0700	1.1702	1.1882	1.2062
120.00	4.7235	0.5541	9.2776	1.0927	1.0700	1.1691	1.1874	1.2056
130.00	4.4428	0.5541	8.9969	1.0899	1.0700	1.1661	1.1840	1.2019
140.00	4.3285	0.5250	8.8535	1.0885	1.0700	1.1646	1.1827	1.2007
150.00	4.1865	0.5250	8.7115	1.0871	1.0700	1.1631	1.1810	1.1989

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บึงประมายน ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บึงประมายน ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน

๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๕๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
 เงินประกันผลลงงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.4958	8.5811	1.0858	1.0700	1.1618	1.1798	1.1978
170.00	4.0051	0.4958	8.5009	1.0850	1.0700	1.1609	1.1788	1.1967
180.00	3.9481	0.4958	8.4439	1.0844	1.0700	1.1603	1.1781	1.1959
190.00	4.2661	0.4375	8.2036	1.0820	1.0700	1.1577	1.1765	1.1953
200.00	4.2419	0.4375	8.1794	1.0817	1.0700	1.1574	1.1761	1.1949
210.00	4.1793	0.4083	8.0876	1.0808	1.0700	1.1564	1.1754	1.1943
220.00	4.0683	0.4083	7.9766	1.0797	1.0700	1.1552	1.1740	1.1928
230.00	3.9805	0.4083	7.8888	1.0788	1.0700	1.1543	1.1729	1.1916

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งบยกยอระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งบยกยอระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๕๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๕๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.4083	3.5000	1.0776	1.0700	1.1530	1.1714	1.1899
250.00	3.7521	0.4083	3.5000	1.0766	1.0700	1.1519	1.1702	1.1885
260.00	3.6511	0.4083	3.5000	1.0755	1.0700	1.1507	1.1689	1.1870
270.00	3.5577	0.4083	3.5000	1.0746	1.0700	1.1498	1.1678	1.1857
280.00	3.4708	0.4083	3.5000	1.0737	1.0700	1.1488	1.1667	1.1845
290.00	3.3900	0.4083	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1657	1.1834
300.00	3.3145	0.4083	3.5000	1.0722	1.0700	1.1472	1.1648	1.1824
350.00	3.2735	0.4083	3.5000	1.0718	1.0700	1.1468	1.1643	1.1819

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๕๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปังงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน

๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๕๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7.00 % ต่อปี)
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
		7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.3500	3.5000	1.0699	1.0700	1.1447	1.1625	1.1802
450.00	3.1265	0.3500	3.5000	1.0697	1.0700	1.1445	1.1622	1.1799
500.00	3.0167	0.3208	3.5000	1.0683	1.0700	1.1430	1.1607	1.1784
700.00	2.7734	0.3208	3.5000	1.0659	1.0700	1.1405	1.1577	1.1750
≥700.00	2.7734	0.3208	3.5000	1.0659	1.0700	1.1405	1.1577	1.1750

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ( ร้อยละ 7 )

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,348,935.20 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,348,935.20 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,200,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3610

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่		
	โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑		
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	ปกติ	ราคามันโซลดา 33.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.L.R)	7.00%	เงินลงทุนง่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	5.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 ชนิดกลมฝั่งใต้ดิน 4 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x1.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ตรีไทยยชา กิ	ม้วน	5,245.60	0.00	0.00	0.00	0.00	5,245.60	ต.ค. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 ชนิดกลมฝั่งใต้ดิน 2 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2x6.0 ตร.ม. ยาว 100 ม. ตรีไทยยชา กิ	ม้วน	9,320.42	0.00	0.00	0.00	0.00	9,320.42	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่				
โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร	โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑				
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๔	ปริมาณงาน ๑ แห่ง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐		
ตอน	ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑	งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานทำ	5.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่ง ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทย ชาติ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔

ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๕๔๐ - กม.๒๑๔+๕๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน).  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

กม.๒๑๔+๕๔๐ - กม.๒๑๔+๕๔๑

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปิงปประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรบนพื้นที่จุดทางหลวงหมายเลข ๔  
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปิงปประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปิงปประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรบนพื้นที่ตัดทางหลวงหมายเลข ๔  
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปิงปประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับที่ค่าทางหลวงหมายเลข ๔  
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
 4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔

ตอนควบคุม ๐๖๐๑. ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๕๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่ขนถ่ายไม่เกิน 25 ตัน),  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดชัน และการจราจรปกติ  
๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

กม.๒๑๔+๙๕๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สศท ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรบนพื้นผิวที่ตัดทางหลวงหมายเลข ๔  
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๒๐  
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรบนพื้นที่ตัดทางหลวงหมายเลข ๔  
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๓๓๓๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปิงปประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรบนพื้นที่ตัดทางหลวงหมายเลข ๔  
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปิงปประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
 3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปิงปประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๔

ตอนควบคุม ๑๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๕๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ตารางคานาสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีนานหนักไม่เกิน 47 คัน)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปิงปประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพลาตูด่าง และการจราจรปกติ  
๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร  
กม.๒๑๔+๙๕๐ - กม.๒๑๔+๙๕๑

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

น้ำเพชร กิมสร้าง

02 ธันวาคม 2567 21:01:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับที่จุดทางหลวงหมายเลข ๔  
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปิงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรบนพื้นที่ตัดทางหลวงหมายเลข ๔  
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปิงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐  
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรบนผู้รับที่ตัดทางหลวงหมายเลข ๒  
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน  
 ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๒๑๔+๙๔๐ - กม.๒๑๔+๙๔๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
 2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร