

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร

2. ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนอวชคม ๑๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนอวชคม ๑๑๐๐ ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐

4. ล้างผลง๑๑๑๑

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร

ระบบกำหนดเวลาครั้งที่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 1,484,879.37 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



(นายพงศ์เทพ ทองพ้อม)

ร.อ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

30 มีนาคม 2567 17:39:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร  
 ระบุกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC SIGNS 1.1 TRAFFIC SIGNS 1.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1.1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มี เฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE 1.1.1.2 เสาป้าย (SIGN POST) 1.1.1.2.1 R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 m.	ตร.ม.	5.625	5,398.06	30,364.08	1.3616	7,349.99	41,343.73
2		ม.	18.000	359.84	6,477.12	1.3616	489.95	8,819.24

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

30 มีนาคม 2567 17:39:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.2 6.13(1.1) TRAFFIC SIGNALS : FIXED TIME SIGNALS ,TYPE LED LAMPS, AT STA 7+100 - 7+200 ( 3 - PHASE ) 3. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	LS	1.000	1,049,458.00	1,049,458.00	1.3616	1,428,942.01	1,428,942.01
4	3.1 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.000	4,240.89	4,240.89	1.3616	5,774.39	5,774.39
							รวมราคากลาง	1,484,879.37

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร

---

ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

---

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - ไปงิ้ว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง



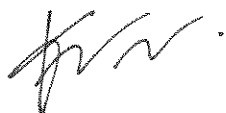
( น้าเพชร กิมสร้าง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ศรยทธ ไสภาค )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เฉลิมชัย มั่งคั่ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์ )

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

30 มีนาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๖๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - ไปง้อ ต่อม ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาจราจรที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน-ไปง้อ ต่อม ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F <sub>H</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>H</sub>	ราคากลาง
	1	TRAFFIC SIGNS							
	1.1	TRAFFIC SIGNS							
	1.1.1	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
3.1	1.1.1.1	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กขนาดสูง 1.2 ม. ไม่มี เสา มี ส่วนที่ติดรถที่ถนนเลขที่ต่างๆ วิทยุโทร, เหนือบน HIGH INTENSITY GRADE หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7.8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY	ตร.ม.	5,625	5,398.06	30,364.09	1.3616	7,349.99	41,343.73
	1.1.1.2	เสาป้าย (SIGN POST)							
4.1	1.1.1.2.1	R/C SIGN POST SIZE 0.12x0.12 m.	ม.	18,000	359.84	6,477.12	1.3616	489.95	8,819.24
4.2	1.2	6.13(1.1) TRAFFIC SIGNALS : FIXED TIME SIGNALS ,TYPE LED LAMP/S, AT STA 7+100 - 7+200 ( 3 - PHASE )	L.S	1,000	1,049,458.00	1,049,458.00	1.3616	1,428,942.01	1,428,942.01
	3	งานติดตั้งป้ายบอกอุปสรรคจราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณในถ้ำทาง สำหรับทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๘							
5.1	3.1	7 งานติดตั้งป้ายและอุปสรรคจราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณในถ้ำทาง สำหรับทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๘	L.S.	1,000	4,240.89	4,240.89	1.3616	5,774.39	5,774.39
TOTAL									1,484,879.37

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานตามต้นทุนหน่วย**  
 ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

## 1 TRAFFIC SIGNS

### 1.1 TRAFFIC SIGNS

#### 1.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1.1 [6.11(1.1)]งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มี เฟรม

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.360 กก. @ 40.290 = 417,404 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000 = 3,435.000 บาท

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง = 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000 = 1,374.000 บาท

แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY

GRADE

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4.000 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1.000 @ 87.000 = 87.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 5,547,404 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 5,398.060 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,398.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐  
**รายละเอียดการคำนวณงานถนน**  
 ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

## 1 TRAFFIC SIGNS

### 1.1 TRAFFIC SIGNS

#### 1.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

##### 1.1.1.2 เสาป้าย (SIGN POST)

##### 1.1.1.2.1 [6.11(2.1)]R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 m.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

งานดินขุด 1.000 ลบ.ม. @ 49.270	= 49.270 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม. @ 2,307.000	= 648.267 บาท
คอนกรีตเสา CLASS E STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.086 ลบ.ม. @ 2,477.000	= 213.022 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 306.610	= 671.169 บาท
เหล็กเสริม (SR 12 มม.) 21.157 กก. @ 24.820	= 525.116 บาท
เหล็กเสริม (SR 6 มม.) 3.280 กก. @ 26.880	= 88.166 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 26.270	= 16.051 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 79.410	= 182.960 บาท
ค่าขนส่งเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 30.000	= 30.000 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 100.000 บาท	= 100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 420.670 บาท/เมตร
คิดให้	= 359.840 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 359.84 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตามหน่วย**  
 ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

## 1 TRAFFIC SIGNS

### 1.2 6.13(1.1) TRAFFIC SIGNALS : FIXED TIME SIGNALS ,TYPE LED LAMPS, AT STA 7+100 - 7+200 ( 3 - PHASE )

#### 1งานสัญญาณไฟจราจร

1.1ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ = 220,000.000 บาท

Fix time = 1.000 ตู้ @ 220,000.000

1.3โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต = 1.000 ชุด @ = 15,000.000 บาท

15,000.000

1.4เสาไฟแบบธรรมดา = 5.000 ต้น @ 5,000.000 = 25,000.000 บาท

1.6 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 6 = 57,000.000 บาท

เมตร) รูปแบบพิเศษ = 2.000 ต้น @ 28,500.000

1.8 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด = 324,000.000 บาท

3 - A 300 มม. = 9.000 ชุด @ 36,000.000

1.11ท่อ HDPE A 110 มม. พร้อมค่าตันลอด (ด้วยวิธี...) = 90.000 = 207,000.000 บาท

เมตร @ 2,300.000

1.12 ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE A.50 มม.)ร้อยสาย = 240.000 = 36,000.000 บาท

เมตร @ 150.000

1.13สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม. = 1,950.000 เมตร @ 49.800 = 97,110.000 บาท

1.14 สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม. = 200.000 เมตร @ 88.490 = 17,698.000 บาท

1.16 ค่า Ground Rod = 9.000 ชุด @ 850.000 = 7,650.000 บาท

1.17อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก = 1.000 ชุด @ = 10,000.000 บาท

10,000.000

1.18Safety Switch พร้อมค่าดำเนินการติดตั้ง Meter PEA = 1.000 = 10,000.000 บาท

ชุด @ 10,000.000

1.19 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ = 9.000 ชุด @ 2,000.000 = 18,000.000 บาท

5 ค่าขนส่ง = 1.000 LS @ 5,000.000 = 5,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,049,458.000 บาท

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

30 มีนาคม 2567 17:39:49

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย**  
ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

## 1 TRAFFIC SIGNS

1.2 6.13(1.1) TRAFFIC SIGNALS : FIXED TIME SIGNALS ,TYPE LED LAMPS, AT STA 7+100 - 7+200 ( 3 - PHASE )

ค่างานต้นทุน

= 1,049,458.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

3 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

3.1.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง  
 สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 9,315 ตร.ม. @ 1,974.760	=	18,394.889 บาท
6.000 ชุด		
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 36.500 ม. @ 110.900	=	4,047.850 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4.000 ชุด @ 1,324.450	=	5,297.800 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 577.750	=	19,065.750 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 11.130 ตร.ม. @ 90.610	=	1,008.489 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	50,890.778 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	4,240.898 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,240.89 บาท

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑		
	งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พื้นที่โครงการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน		
	หนึ่งเหลี่ยม ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	30 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	*	0.000	-	0.00	-
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				0.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	*			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑			
	งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	หินเหล็กไฟ	พื้นที่	แขวง	จังหวัด
	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑	อำเภอ	หัวหิน	ประจวบคีรีขันธ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	30 มีนาคม 2567	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1		0.00	
	รวมค่าใช้จ่าย		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอันวยการ	ค่างาน	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

Factor F งานก่อสร้างทางเลขที่หนึ่งสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างาน	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,090,540.09 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,090,540.09 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	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
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑					
สาย	งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.2	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัสหนา2.0มม.ขนาด3"x3"ยาว6เมตร	ท่อน	738.32	0.00	0.00	0.00	0.00	738.32	ก.พ. 2567	
2	เหล็กแผ่นหนา12มม.กว้าง7.50ซม.	ตัน	36,500.00	462.00	743.87	80.00	0.00	37,243.87	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงาขนาด3.785ลิตรตราทีโอเอ	กระป๋อง	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	มี.ย. 2566	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑					
	งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย	3218	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง				
ตอน	หัวหิน - โป่งแย้ ตอน 1	กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.2	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	หินเนอร์ขนาด3.785ลิตรตราAAA	กระเบื้อง	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	มี.ย. 2566	
5	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่ขนาด2x6.00ตร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	8,848.50	0.00	0.00	0.00	0.00	8,848.50	ก.พ. 2567	
6	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่ขนาด4x1.50ตร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,980.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,980.00	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑					
	งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย	3218	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง				
ตอน	หัวหิน - โป่งแย้ ตอน 1	กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.2	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	สีรองพื้นโลหะสีรองพื้นโลหะรองพื้นเทา กันสนิมรีดอกซ์ขนาด15ลิตรตราปามาสติก	ถัง	1,347.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1,347.39	ก.พ. 2567	

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร  
ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครราชสีมา (หัวหิน) /กรมทางหลวง  
โครงการก่อสร้างระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดให้เกลี้ยง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กแผ่นหนา12มม.กว้าง7.50ซม.	ตัน			X				กทม.	05 สิงหาคม 2565	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - ปังแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ตอน หัวหิน-ปังแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

30 มีนาคม 2567 17:39:59

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ เลขที่บัญชี ๓๑๔๒๑-๒๕๖๗  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - ไป่แย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐  
 ตอน หัวหิน-ไป่แย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟฟ้าสัญญาณจราจรที่ระยะห่างค่าชน ๒.๕๖/วินาที  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐  
 ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ เลขที่คำสั่งซื้องานที่สุตะที่๗ค่าชว๒๖๗/๑๕  
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐  
ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน หัวหิน - ไป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรุณานำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ตอน หัวหิน-ไป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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	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

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

30 มีนาคม 2567 17:39:59

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ เลขที่บัญชีเงินอุดหนุนที่ระบุในคำขออนุมัติ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - ไป่แย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐  
 ตอน หัวหิน-ไป่แย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานที่ดำเนินการครั้งที่ ๑ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐  
 ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ กลุ่มที่สนับสนุนโครงการที่ระบุที่ค่าชดเชยค่าจ้าง  
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐  
ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

- 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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแยง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 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

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

30 มีนาคม 2567 17:39:59

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ เลขที่บัญชีอุดหนุนที่อุดหนุนค่าเช่ารถบรรทุก  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐  
 ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๑ งานไฟฟ้าสัญญาณจราจรที่จุดตัดข้ามทางรถไฟ  
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวหิน - โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐ - กม.๗+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐  
ตอน หัวหิน-โป่งแย้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๐๐-กม.๗+๒๐๐

- 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