

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
ตอนหัวหิน - โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน - โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,624,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 3,622,102.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เฉลิมชัย มั่งคั่ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

7.2 วิษณุ ภูบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

15 ส.ค. 2566

ศรยุทธ โสภาค

15 สิงหาคม 2566 10:14:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมขุดบ่อระบายน้ำ งานเปิดสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมขุดบ่อระบายน้ำ งานเปิดสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน - ไปแม่ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ คุณสมบัติ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	1.1.1.2 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มี เพริม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอย่าง, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE 1.1.1.3 เสาป้าย (SIGN POST) 0.12x0.12 ม. 1.2 6.13(1.1)TRAFFIC SIGNALS : ADAPTIVE VA SIGNALS TYPE , LED LAMPS , AT STA 26+500 (4-PHASE) 2. 6.15 MARKINGS	ตร.ม.	1,000	5,615.88	5,615.88	1,3603	7,639.28	7,639.28
3	1.1.1.3.1 R.C.SIGN POST SIZE	ม.	12,000	412.70	4,952.40	1,3603	561.39	6,736.74
4	1.2 6.13(1.1)TRAFFIC SIGNALS : ADAPTIVE VA SIGNALS TYPE , LED LAMPS , AT STA 26+500 (4-PHASE) 2. 6.15 MARKINGS	EACH	1,000	2,472,160.00	2,472,160.00	1,3603	3,362,879.24	3,362,879.24
5	2.1 6.15(3)CURB MARKINGS	SQ.M.	100,000	51.21	5,121.00	1,3603	69.66	6,966.09

ศรยุทธ โสภาค

15 สิงหาคม 2566 10:14:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไหล่ไหล่ถนนจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน - ไปงแย กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานกลาง แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	560.000	283.53	158,776.80	1.3603	385.68	215,984.08
7	3. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง	L.S.	1.000	5,286.88	5,286.88	1.3603	7,191.74	7,191.74
รวมราคากลาง							รวมราคากลาง	3,622,102.69

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานฟื้นฟูถนนจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบลำไย ๑๑๐๐ ตอนพัวพัน - ปงแย้ม กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(วิชญ์ กุบำรุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(เดิมชัย มุ่งตั้ง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรยุทธ โลภาค)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายเศรษฐี ทรัพย์ประสิทธิ์)
40. ขน. ประจวบคีรีขันธ์ (ก.ค.ค.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างโครงสร้างป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน
กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘

โดยความคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน - ไปถึง กม.๒๖+๕๐๐ / กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนหัวหิน - ไปถึง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐
กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนหัวหิน - ไปถึง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคากลาง
	1	TRAFFIC SIGNS							
	1.1	TRAFFIC SIGNS							
	1.1.1	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
3.1	1.1.1.1	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กขมสีกะสี หน้า 1.2 มม. ไม่มี เฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือ เครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม.	2,475	4,367.88	10,810.50	1,3603	5,941.62	14,705.52
	1.1.1.2	เครื่องการสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7.8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1,000	5,615.88	5,615.88	1,3603	7,639.28	7,639.28
3.2	1.1.1.3	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กขมสีกะสี หน้า 1.2 มม. ไม่มี เฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือ เครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ							
4.1	1.1.1.3.1	ระดับการสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7.8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ม.	12,000	412.70	4,952.40	1,3603	561.39	6,736.74
4.2	1.2	เสาป้าย (SIGN POST)	EACH	1,000	2,472,160.00	2,472,160.00	1,3603	3,362,879.24	3,362,879.24
5.1	2	R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 ม. 6.13(1.1)TRAFFIC SIGNALS : ADAPTIVE VA SIGNALS TYPE, LED LAMPS, AT STA 26+500 (4-PHASE)	SQ.M.	100,000	51.21	5,121.00	1,3603	69.66	6,966.09
7.1	2.1	6.15 MARKINGS							
	2.1	6.15(3)CURB MARKINGS							
	2.2	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	2.2.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	560,000	283.53	158,776.80	1,3603	385.68	215,984.08
	2.2.1.1	THERMOPLASTIC PAINT							
	3	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง							
8.1	3.1	สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง 7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง	L.S.	1,000	5,286.88	5,286.88	1,3603	7,191.74	7,191.74
TOTAL									3,622,102.69

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

1 TRAFFIC SIGNS

1.1 TRAFFIC SIGNS

1.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

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

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) 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. @ 46.900 = 485.884 บาท

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

แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY
 GRADE

ตัวอักษร, เครื่องหมายสีดำ = 0.400 @ 315.000 = 126.000 บาท

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 = 4,367.884 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,367.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

1 TRAFFIC SIGNS

1.1 TRAFFIC SIGNS

1.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1.2 [6.11(1.3)]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. @ 46.900 = 485.884 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 = 5,615.884 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,615.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 ไปงิ้ว กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ไปงิ้ว กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

1 TRAFFIC SIGNS

1.1 TRAFFIC SIGNS

1.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1.3 เสาป้าย (SIGN POST)

1.1.1.3.1 [6.11(2.1)]R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 m.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

งานดินซุด 1.000 ลบ.ม. @ 50.090	=	50.090 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม. @ 1,892.000	=	531.652 บาท
คอนกรีตเสา CLASS E STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.086 ลบ.ม. @ 2,227.000	=	191.522 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 306.460	=	670.840 บาท
เหล็กเสริม (SR 12 มม.) 21.157 กก. @ 28.520	=	603.397 บาท
เหล็กเสริม (SR 6 มม.) 3.280 กก. @ 29.670	=	97.317 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 30.240	=	18.476 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	=	2,476.254 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	412.70 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

1 TRAFFIC SIGNS

1.2 6.13(1.1)TRAFFIC SIGNALS : ADAPTIVE VA SIGNALS TYPE , LED LAMPS , AT STA 26+500 (4-PHASE)

1งานสัญญาณไฟจราจร

1.1ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Adaptive = 1.000 ตู้ @ 250,000.000	=	250,000.000 บาท
1.2โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต = 1.000 ชุด @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
1.3เสาไฟแบบธรรมดา = 4.000 ต้น @ 5,000.000	=	20,000.000 บาท
1.4ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณธรรมดา = 4.000 ฐาน @ 3,800.000	=	15,200.000 บาท
1.5เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) = 2.000 ต้น @ 25,000.000	=	50,000.000 บาท
1.6เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 10 เมตร) = 2.000 ต้น @ 35,000.000	=	70,000.000 บาท
1.7ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร 4.000 ต้น @ 4,800.000	=	19,200.000 บาท
1.8หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - 300 มม. = 4.000 ชุด @ 36,000.000	=	144,000.000 บาท
1.9หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - 300 มม. = 4.000 ชุด @ 48,000.000	=	192,000.000 บาท
1.10หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - 300 มม. = 2.000 ชุด @ 72,000.000	=	144,000.000 บาท
1.11ท่อ HDPE 300 มม. พร้อมค่าตันลอด (ด้วยวิธี...) = 100.000 เมตร @ 2,300.000	=	230,000.000 บาท
1.12ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE 300 มม.)ร้อยสาย = 60.000 เมตร @ 250.000	=	15,000.000 บาท
1.13สายไฟฟ้า NYY 4* 1.5 sq.mm = 1,700.000 เมตร @ 66.400	=	112,880.000 บาท
1.14CV 2*6 ตร.มม. = 85.000 เมตร @ 78.000	=	6,630.000 บาท

ศรยุทธ ไสภาค

15 สิงหาคม 2566 10:15:11

หน้า 4 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 ไป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ไป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

1 TRAFFIC SIGNS

1.2 6.13(1.1)TRAFFIC SIGNALS : ADAPTIVE VA SIGNALS TYPE , LED LAMPS , AT STA 26+500 (4-PHASE)

1.16สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก = 200.000 เมตร@	=	4,000.000 บาท
20.000		
1.17 ค่า Ground Rod = 9.000 ชุด@ 850.000	=	7,650.000 บาท
1.18อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก = 1.000 ชุด@	=	10,000.000 บาท
10,000.000		
1.19Safety Switch พร้อมค่าดำเนินการติดตั้ง Meter PEA = 1.000	=	10,000.000 บาท
ชุด@ 10,000.000		
1.20ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ = 12.000 ชุด@ 2,000.000	=	24,000.000 บาท
1.21ค่าป้ายเตือนไฟสัญญาณชนิด Diamond Grade ขนาด 75 x 75	=	16,800.000 บาท
ชม. = 4.000 ป้าย @ 4,200.000		
1.22 เสาป้ายขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว x 3.00 เมตร = 4.000 ต้น@	=	6,000.000 บาท
1,500.000		
2งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร		
2.1กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens =	=	160,000.000 บาท
1.000 กล้อง@ 160,000.000		
2.2Video Image Processor = 1.000 ชุด@ 400,000.000	=	400,000.000 บาท
2.3ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ	=	160,000.000 บาท
Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ = 1.000 ชุด@		
160,000.000		
2.4ชุดซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data = 1.000 ชุด@	=	200,000.000 บาท
200,000.000		
2.7ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร = 1.000 งาน@	=	50,000.000 บาท
50,000.000		
2.8 เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร	=	40,000.000 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

1 TRAFFIC SIGNS

1.2 6.13(1.1)TRAFFIC SIGNALS : ADAPTIVE VA SIGNALS TYPE , LED LAMPS , AT STA 26+500 (4-PHASE)

พร้อมค่างานติดตั้ง = 1.000 ต้น @ 40,000,000	=	40,000.000 บาท
2.9 ตุ่มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร = 1.000 ชุด @ 4,800.000	=	4,800.000 บาท
3งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์		
3.1 อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล = 1.000 ชุด @ 80,000.000	=	80,000.000 บาท
4 งานเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก		
5 ค่าขนส่ง = 1.000 LS. @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,472,160.000
ค่างานต้นทุน	=	2,472,160.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

2 6.15 MARKINGS

2.1 6.15(3)CURB MARKINGS

6.15(3)CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

สีน้ำมัน (ทาได้ 10 ตร.ม./ลิตร) = 1,000 ตร.ม.@ 13.210 = 13.210 บาท

ทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , คาทา = 1,000 ตร.ม.@ 38.000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 51.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

2 6.15 MARKINGS

2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.2.1.1 [6.15(2.1)] THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 38.750 บาท/กก.

ค่าลูกแก้ว 41.250 บาท/กก.

ค่าการรองพื้น 101.250 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ บนผิวใหม่ 14.280 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 283.530 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 283.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

3 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

3.1 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 9.315 ตร.ม. @ 2,679.020 = 24,955.071 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 @ 1,629.070 = 6,516.280 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 722.390 = 23,838.870 บาท

ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 11.130 ตร.ม. @ 90.610 = 1,008.489 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 63,442.560 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3.000 ปี = 36.000 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน = 3.000 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 5,286.880 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,286.88 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานนำเพลิงญญณจราชร
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน - ไปงแย กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พิจิตรบุรีรักษ์ การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานนำเพลิงญญณจราชร บริเวณจุดศรียี่สิบเลข ๓๒๑๘ ตอนหัวหิน - ไปงแย กม.๒๖+๕๐๐
 - กม.๒๖+๕๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ * ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการสร้างป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน - ไปงแย กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อิงใหญ่ อ.ศิลาลาดใหญ่ จ.สงขลา การลดปัจจัยเสี่ยงอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก งานไฟสัญญาณจราจร ปริมาณงาน ๓๒๑๘ ตอนควบคุม โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง กม.๒๖+๕๐๐

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2566

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	รวมค่าใช้จ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน - โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน - โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน - โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน - โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานฟื้นฟูความปลอดภัยทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนหัวหิน - โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานฟื้นฟูความปลอดภัยทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนหัวหิน - โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนหัวหิน - ไปน้แ่ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แ่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนหัวหิน - ไปน้แ่ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบลำ ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน - โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย ตอนควบลำ ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน - โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ตอนควบลำ ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน - โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นพร้อมทั้งโครงการ 2,662,723.46 บาท
ผลรวมค่างานต้นงานก่อสร้างทาง 2,662,723.46 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 3,624,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนหัวหิน - ไปแยะ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนหัวหิน - ไปแยะ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐			
สาย	ทางหลวงหมายเลข 4	การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนหัวหิน - ไปแยะ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐		กิจกรรมย่อย
ตอน	ตอน ว่างยาว - ท้องหมู่	ราคาข้ามไม้โกลา		บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	32.2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 2.0 มม. ขนาด 3"x3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	665.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	665.42	ก.ค. 2566	
2	เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม.	ตัน	36,500.00	462.00	743.87	80.00	0.00	0.00	37,323.87	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	สีรองพื้นโลหะขนาด 3.785 ลิตร ตรา รัสโตโอ สีส้ม (เบอร์ 960X-60)	กระป๋อง	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	ก.ค. 2566	
4	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงาขนาด 3.	กระป๋อง	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	มิ.ย. 2566	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานเพื่อความปลอดภัย ๓๒๑๘

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานเพื่อความปลอดภัย	
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนหัวหิน - โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก	
ตอน	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนหัวหิน - โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐	
อยู่	การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานเพื่อความปลอดภัย	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๖.๐๐%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานทุก	๑๐.๐๐%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
เขตฝนตก	๓๒.๒	บาท/ลิตร
ตอน	ตอน ว่างยาว - หนองหญ้า	
อยู่	อยู่	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๖.๐๐%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานทุก	๑๐.๐๐%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	785 ลิตรตราทีโอเอ	กระเบื้อง	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	มิ.ย. 2566	
5	หินแม่น้ำขนาด 3-785 ลิตรตรา AAA	กระเบื้อง	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	มิ.ย. 2566	
6	CV2*6 ตร.ม.	ม.	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 ไป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 คน)
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 ภูมิประเทศเป็น ทรายบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ไป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนหัวหิน -
 โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนหัวหิน ๘
 ไปง่แย กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 ไปง่แย กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

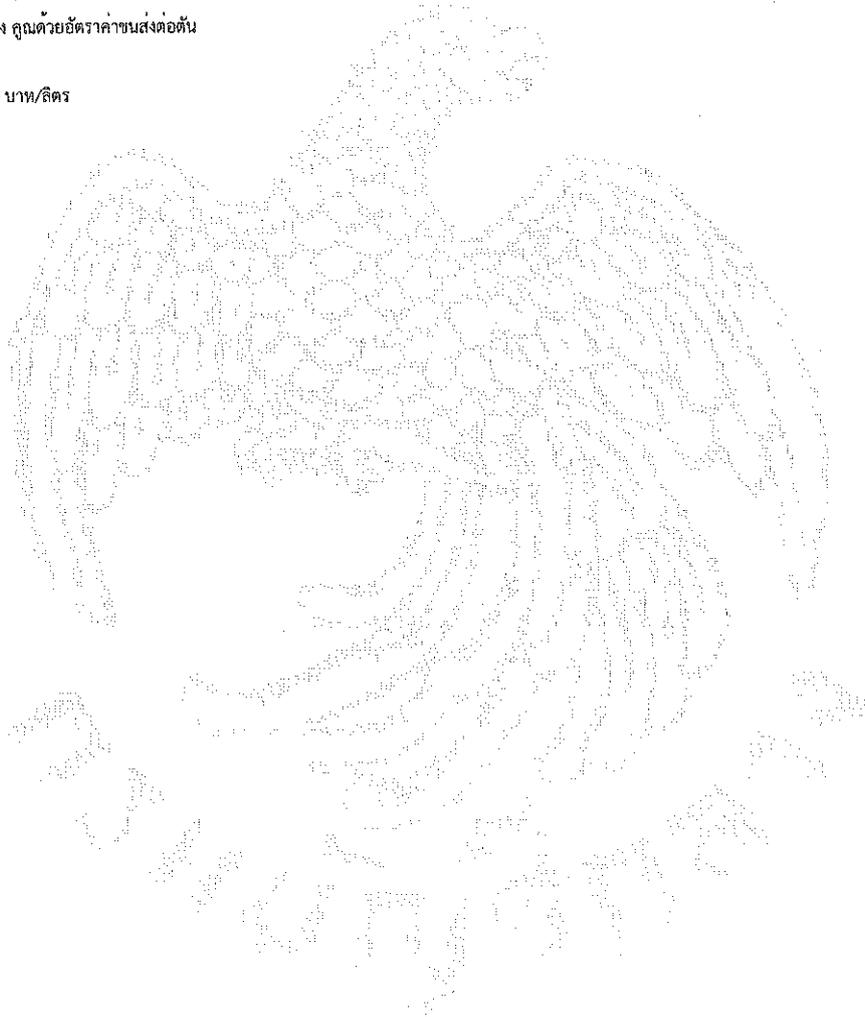
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควนชุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน ๘
โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควนชุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 คัน)
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลขที่แจ้งสี่ต่อคุณที่สุด ที่๑๑๐๐๕๒๒ หัวหิน ๘
โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 ไปง่แย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปรกติ ไปง่แย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควนคู่ม -
 โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควนคู่ม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 โป่งแย้ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05

โครงการ : ประภควรคาค้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดบัจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟลัญญาณจรรยาจร ทางหลวงหมายเลข๑๑๑๑ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 โป่งแญ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประภควรคาคอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
 การลดบัจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟลัญญาณจรรยาจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนหัวหิน -
 โป่งแญ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

ระยะขนส่ง	คَابรรทุก (บาท/ตัน)	คَابรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76

ระยะขนส่ง	คَابรรทุก (บาท/ตัน)	คَابรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46

ระยะขนส่ง	คَابรรทุก (บาท/ตัน)	คَابรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหัวหิน -
โป่งแยง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

