

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐  
งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -  
กม.๑๓+๓๗๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔๖.๓๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปีงบประมาณ  
๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน-  
ด่านสิงขรระหว่างกม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๘

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้ายจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 2,999,999.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เถลิ้มชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

7.3 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายบรรณฤทธิ์ ทวาทประดิษฐ์)  
ผอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

13 ธ.ค. 2564

ศรยุทธ โสภาค

11 ธันวาคม 2564 17:39:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๓๓ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.๑๓+๓๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔๖.๓๖ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก  
 แขวงทางหลวงพระจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4 HIGH 1.1.2 เสาย้าย (SIGN POST) 1.1.2.1 STEEL SIGN POST, SIZE 75 MM. X 75 MM. TUBE , 3.2 MM. THICK 1.1.3 OVERHANGING & OVERHEAD SIGN BOARDS 1.1.3.1 งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	49.500	2,625.72	129,973.14	1.3589	3,568.09	176,620.49
2		ม.	36.000	482.12	17,356.32	1.3589	655.15	23,585.50
3		ตร.ม.	16.800	6,487.07	108,982.77	1.3589	8,815.27	148,096.68

ศรยุทธ โสภาค

11 ธันวาคม 2564 17:39:59

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ทางถนน บึงประมา ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๖๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - คานสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **กม.๑๓๗+๓๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔๖.๓๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก**  
**แขวงทางหลวง/โครงการ (หัวหิน)/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.1.3.2 งานป้ายจราจรแขวงสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	280,000	6,930.43	1,946,120.40	1.3589	9,444.93	2,644,583.01
5	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	L.S	1,000	5,235.07	5,235.07	1.3589	7,113.93	7,113.93
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>2,999,999.61</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างกิจกรรมเฝ้าควบคุมความปลอดภัยทางถนน บังบประมาณ ๒๕๖๕ งบจ้างงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๓๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด้านสิงขร ระยะทาง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓๓+๓๓๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๕๖.๓๐ ตร.ม.) โดยวิธีตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (ห้าหิน)/กรมทางหลวง

  
( นายเพชร กิมสร้าง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( เฉลิมชัย มั่งคั่ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ศรยุทธ โสภาค )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายณรงค์ พิทธิพัตติชัย )  
ผ.จ.ท.ประจวบคีรีขันธ์ (ห้าหิน)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง กังก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปริมประมาณ ๒๕๖๕ รั้งงาน ๓๓๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๕๓๗๓  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด้านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๓๕๖.๓๐ ตร.ม.)  
 โดยมีวิธีคัดเลือก / กิจกรรมส่วนรวมความปลอดภัยทางถนนปริมประมาณ ๒๕๖๕ รั้งงาน ๓๓๒๐๐  
 งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๕๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน-ด้านสิงขร  
 ระหว่างกม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๘ นายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (น้ำเงิน) / กรมทางหลวง

ลำดับ ไปตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F <sub>H</sub>	ราคาต่อ หน่วย x F <sub>H</sub>	ราคากลาง
	1	งานอื่นใดที่ (MISCELLANEOUS)							
	1.1	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
2.1	1.1.1	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแสง) ระดับการสะท้อนแสงแบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	49.500	2,625.72	129,973.14	1.3589	3,568.09	176,620.49
	1.1.2	เสาป้าย (SIGN POST)							
3.1	1.1.2.1	STEEL SIGN POST, SIZE 75 MM. X 75 MM. TUBE , 3.2 MM. THICK	ม.	36.000	482.12	17,356.32	1.3589	655.15	23,585.50
	1.1.3	OVERHANGING & OVERHEAD SIGN BOARDS							
4.1	1.1.3.1	งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมสีถลอก หน้า 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	16.800	6,487.07	108,982.77	1.3589	8,815.27	148,096.68
4.2	1.1.3.2	งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมสีถลอก หน้า 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	280.000	6,950.43	1,946,120.40	1.3589	9,444.93	2,644,583.01
	2	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
5.1	2.1	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรนำ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	5,235.07	5,235.07	1.3589	7,113.93	7,113.93
TOTAL									2,999,999.61

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด้านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔๖.๓๐ ตร.ม.)

โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปีงบประมาณ

๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด้านสิงขรระหว่างกม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๘ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 [6.11(1.1)]งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....

= 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.

= 487.960 บาท/ตร.ม.

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4(High Intensity

= 1,750,000 บาท/ตร.ม.

Grade) ตัวอักษร,เครื่องหมายสีดำ

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40

%ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 275.000 บาท/ตร.ม.

= 110.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย

= 85.860 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN \*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= 289.350 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000

= 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 2,970.170 บาท/ตร.ม.

คิดให้

= 2,625.720 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 2,625.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๕๖.๓๐ ตร.ม.)

โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปีงบประมาณ

๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนหนองหิน-ด่านสิงขรระหว่างกม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๘ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

#### 1.1.2 เสาป้าย (SIGN POST)

##### 1.1.2.1 [6.11(2.4)]STEEL SIGN POST, SIZE 75 MM. X 75 MM. TUBE , 3.2 MM. THICK

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 53.280 = 15.930 บาท

คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร 0.292 ลบ.ม. @ 1,655.030 = 483.268 บาท

ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 1.080 ตร.ม. @ 85.860 = 92.728 บาท

Sq.75 x 75 x 3.2 mm. 21.030 ลบ.ม. @ 40.690 = 855.710 บาท

ค่างานต้นทุนรวม( x 1 ) = 1,447.636 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,447.636 / 3.000 ม. = 482.545 บาท/ม.

คิดให้ = 482.120 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 482.12 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด้านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔๖.๓๐ ตร.ม.)

โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปีงบประมาณ

๒๕๖๕รหัสงาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข๔๓๗๓ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนหนองหิน-ด้านสิงขรระหว่างกม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๘  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

#### 1.1.3 OVERHANGING & OVERHEAD SIGN BOARDS

1.1.3.1 [6.11(3.1)]งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรมติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

ป้ายแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. 8.270 กก. @ 117.000 = 967.590 บาท

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ แบบที่ 7, แบบที่ 8, แบบที่ 9, = 3,435.000 บาท

และแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือ Very Intensity

Grade 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาว สะท้อนแสง แบบที่ 7, = 1,374.000 บาท

แบบที่ 8, แบบที่ 9, และแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือ

Very Intensity Grade (คิด 40% ของพื้นที่แผ่นสะท้อนแสง) 0.400

ตร.ม. @ 3,435.000

ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 85.860 = 85.860 บาท

ค่า Frame 60x30x2.3 มม.(W = 2.98 kg/m.) ชูบสังกะสี = 14.160 = 1,077.859 บาท

กก. @ 76.120

ค่าประทับเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า Bolt & Nut ชูบสังกะสี Ø 12.0 mm. (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 1.000 ตร.ม. @ 120.000 = 120.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม( x 1 ) = 7,224.709 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,224.709 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 6,487.070 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,487.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข

๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด้านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔๖.๓๐ ตร.ม.)

โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปีงบประมาณ

๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด้านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๘  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

#### 1.1.3 OVERHANGING & OVERHEAD SIGN BOARDS

1.1.3.2 [6.11(3.2)]งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม  
ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

ป้ายแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. 8.270 กก. @ 117.000 = 967.590 บาท

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ แบบที่ 7, แบบที่ 8, แบบที่ 9, = 3,435.000 บาท

และแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือ Very Intensity

Grade 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000

ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาว สะท้อนแสง แบบที่ 7, = 1,374.000 บาท

แบบที่ 8, แบบที่ 9, และแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือ

Very Intensity Grade (คิด 40% ของพื้นที่แผ่นสะท้อนแสง) 0.400

ตร.ม. @ 3,435.000

ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 85.860 = 85.860 บาท

ค่า Frame 60x30x2.3 มม.(W = 2.98 kg/m.) ชุบสังกะสี = 14.160 = 1,077.859 บาท

กก. @ 76.120

ค่าประทับเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า BOLT & WASHERS Ø 12mm. 4.000 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 1.000 ตร.ม. @ 200.000 = 200.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม( x 1 ) = 7,304.709 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,304.709 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 6,950.430 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,950.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด้านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔๖.๓๐ ตร.ม.)  
โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปีงบประมาณ

๒๕๖๕รหัสงาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข๔๓๗๓ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนหนองหิน-ด้านสิงขรระหว่างกม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๘  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

### 2.1 [7]งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร = 5,238.000 บาท

ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร 1.000 ชุด 5,238.000

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 5,238.000 บาท

คิดให้ = 5,235.070 บาท

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 5,235.07 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปริมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ตามสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔๖.๓๐ ตร.ม.) โดยวิธีตัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปิงปริมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน-ตามสิงขรระหว่างกม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๘  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย                    15.00 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก            10.00 %                    ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)            7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๓๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔๖.๓๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๓๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน-ด่านสิงขรระหว่างกม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๘ เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5/ ประภา ศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สันบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ๑	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๓๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔๖.๓๐ ตร.ม.) โดยวิธีตัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๓๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน-ด่านสิงขรระหว่างกม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๕  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      5.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน บึงประมาม ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔๖.๓๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนบึงประมาม ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน-ด่านสิงขรระหว่างกม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๘

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : จากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน เป็นประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔๖.๓๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนเป็นงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน-ด่านสิงขรระหว่างกม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๕ เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำบัดความสกปรกทางถนน บึงประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนังสือ กม.๐+๐๐๐ - กม. เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,207,667.70 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,207,667.70 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข

๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๕๖.๓๐ ตร.ม.)

โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปีงบประมาณ  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘  
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95

ศรยุทธ โสภาค

11 ธันวาคม 2564 17:40:07

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข

๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘

โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปิงปประมาณ

๒๕๖๕รหัสงาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข๔๓๗๓ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนหนองหิน-ด่านสิงขรระหว่างกม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	438.59	614.02
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	514.39	720.15
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	590.25	826.36
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

ศรยุทธ โสภาค

11 ธันวาคม 2564 17:40:07

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด้านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘ เลี้ยวซ้ายเข้าบ้านทุ่งใหญ่ที่ (๔๕๖.๒๑๕) โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปิงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน-ด้านสิงขรระหว่างกม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๘

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน  
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปิงประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด้านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔๖.๓๐ ตร.ม.)

โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปิงปิงประมาณ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ๒๕๖๕รหัสงาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข๔๓๗๓ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนหนองหิน-ด้านสิงขรระหว่างกม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๘ ภูมิภาคเป็น พิราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77
19	47.26	66.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75
42	102.96	144.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68
65	158.62	222.07

ศรยุทธ โสภาค

11 ธันวาคม 2564 17:40:07

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข

๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘

โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปีงบประมาณ

๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	161.05	225.47
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	219.14	306.79
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	277.28	388.20
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32

ศรยุทธ ไสภาค

11 ธันวาคม 2564 17:40:07

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘ (๐๔๒๕๖๕/๑๕๖๕) โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขรระหว่างกม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๘

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน  
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข

๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔๖.๓๐ ตร.ม.)

โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปีงบประมาณ  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘  
ภูมิประเทศเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76
19	29.19	40.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	30.70	42.98
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19
42	63.78	89.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	65.28	91.39
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62
65	98.36	137.71

ศรยุทธ ไสภาค

11 ธันวาคม 2564 17:40:07

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข

๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘

โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปีงบประมาณ

๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	99.88	139.83
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	135.99	190.38
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	172.05	240.86
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39

ศรยุทธ โสภาค

11 ธันวาคม 2564 17:40:07

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๓๗๘ (๑๓+๕๖๕) (๑๓+๕๖๕) (๑๓+๕๖๕) โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองหิน - ด่านสิงขรระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๑๓+๓๗๘

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน  
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไขระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร