

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนศาลเตี้ย-ชัยบอน-มวกเหล็ก  
 ระหว่าง กม.24+000-กม.32+000 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,000,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานราวกันอันตราย (Safety Guard Device)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **15 ส.ค. 2564** เป็นเงิน ..... 4,966,506.45 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 สุจินต์ จิวรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สระบุรี (ว)
  - 7.2 เกรียงไกร จรโคกกรวด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
  - 7.3 เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สระบุรี



(นายธนสาร สิทธิธาดา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนตาลเดี่ยว-ชัยบอน-มวกเหล็ก ระหว่าง กม.24+000-  
 กม.32+000 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

##### 1.1.1 ราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. (W-Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness Class 1 Type 1 )

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....		
คิดจากความยาว 2,879.000 ม.		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 720.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท	=	2,253,600.000 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 5.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท	=	5,400.000 บาท
แผ่น Splice 5.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	5,300.000 บาท
เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. 721.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	836,360.000 บาท
น๊อตยาว 3 cm. 5,768.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	126,896.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 721.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	21,630.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 721.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	21,630.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 2,879.000 ม. @ 47.640 บาท	=	137,155.560 บาท
Lean Concrete 1:3:5 54.080 ลบ.ม. @ 1,465.530 บาท	=	79,255.862 บาท
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 721.000 ต้น @ 18.300 บาท	=	13,194.300 บาท
ค่าขนส่ง 2,879.000 ม. @ 10.490 บาท	=	30,200.710 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 721.000 ชุด @ 176.190 บาท	=	127,032.990 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. 1,442.000 ชุด @ 30.510 บาท	=	43,995.420 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา(คิด 30%) 1,442.000 ชุด @ 10.000 บาท	=	14,420.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	3,716,070.842 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 3,716,070.842 / 2,879.000	=	1,290.750 บาท/ชุด
คิดให้	=	1,267.85 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300  
 กิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนตาลเดี่ยว-ชัยบอน-มวกเหล็ก ระหว่าง กม.24+000-  
 กม.32+000 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300

กิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

**2.1 งานป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร**

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	4,658.930 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	4,658.93 บาท

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนตาลเดี่ยว-  
 ซับบอน-มวกเหล็ก ระหว่าง กม.24+000-กม.32+000 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 ราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. (W-Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness Class 1 Type 1 )	เมตร	2,879.000	1,267.85	3,650,140.15	1.3589	1,722.88	4,960,175.44
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	4,658.93	4,658.93	1.3589	6,331.01	6,331.01
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,966,506.45</b>

สุจินต์ จิวรี

15 ธันวาคม 2564 15:20:16

หน้า 1 จาก 2

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนตาลเดี่ยว-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์บ่ม-มวกเหล็ก ระหว่าง กม.24+000-กม.32+000 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนตาลเดี่ยว-  
ซับบอน-มวกเหล็ก ระหว่าง กม.24+000-กม.32+000 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



( สุจินต์ จิวรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( เกரியงไกร จรโคกกรวด )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จิวรี

15 ธันวาคม 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนตาลเดี่ยว-ชัยบอน-  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,654,799.08 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,654,799.08 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 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