

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300  
งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนหินกอง-ปากข้าวสาร-  
แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.98+000-กม.106+015 โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300  
งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย (Safety Guard Device)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 ส.ค. 2564 เป็นเงิน 9,915,993.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุจินต์ จีวีรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สระบุรี (ว)

7.2 วรวิทย์ ด่วงนิล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สระบุรี

(นายธนสาร สิทธิธาภา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

สุจินต์ จีวีรี

11 ธันวาคม 2564 15:16:55

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300  
 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนหินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค  
 ระหว่าง กม.98+000-กม.106+015 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงประจำปี 2565  
 รหัสงาน 33300 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
**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 5,752.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 1,438.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท = 4,500,940.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 11.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท = 11,880.000 บาท

แผ่น Splice 11.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท = 11,660.000 บาท

เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. 1,439.000 ต้น @ 1,160.000 บาท = 1,669,240.000 บาท

บาท

น๊อตยาว 3 cm. 12,951.000 ชุด @ 22.000 บาท = 284,922.000 บาท

น๊อตยาว 15 - 18 cm. 1,439.000 ชุด @ 30.000 บาท = 43,170.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1,439.000 ต้น @ 30.000 บาท = 43,170.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 5,752.000 ม. @ 47.500 บาท = 273,220.000 บาท

Lean Concrete 1:3:5 107.930 ลบ.ม. @ 1,357.560 บาท = 146,521.450 บาท

ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) = 26,261.750 บาท

1,439.000 ต้น @ 18.250 บาท

ค่าขนส่ง 5,752.000 ม. @ 8.250 บาท = 47,454.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 1,439.000 ชุด @ 176.190 บาท = 253,537.410 บาท

บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. 2,878.000 ชุด @ 30.510 บาท = 87,807.780 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา(คิด 30%) 2,878.000 ชุด @ = 28,780.000 บาท

10.000 บาท

รวมทั้งสิ้น = 7,428,564.390 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,428,564.39 / 5,752.00 = 1,291.47 บาท/ชุด

โครงการ : จำก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300  
 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนหินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค  
 ระหว่าง กม.98+000-กม.106+015 โดยวิธีคัดเลือก / จำก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงประจำปี 2565  
 รหัสงาน 33300 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
**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	= 4,743.050 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	= 4,743.05 บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนหินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด ระหว่าง กม.98+000-กม.106+015 โดยวิธีตัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	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 )	เมตร	5,752.000	1,291.47	7,428,535.44	1.3340	1,722.82	9,909,666.27
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	4,743.05	4,743.05	1.3340	6,327.22	6,327.22
<b>รวมราคากลาง</b>								9,915,993.49

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนหินกอง-  
ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พู่แค ระหว่าง กม.98+000-กม.106+015 โดยวิธีคัดเลือก  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

---

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนหินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พู่แค ระหว่าง กม.98+000-กม.106+015 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



( สุจินต์ จิวรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( วรวิทย์ ด่วนนิล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จิวรี

11 ธันวาคม 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 33300 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนหินกอง-  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,433,278.49 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,433,278.49 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,000,000.00 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
10,000,000.00	1.3079
7,433,278.49	1.3340
5,000,000.00	1.3589